سلسلة الغاز: الجزء الأول

تنشيط الذاكرة بالأسئلة المثمرة

الغاز متنوعة والغاز رقمية

أسامة عبد الرحمن

الكتاب: الغاز متنوعة والغاز رقمية

تأليف: أسامة عبد الرحمن

الناشر: دار نوبل للنشر والتوزيع

الطبعة الأولى: 2017م

رقم الإيداع: 2017/13925

الترقيم الدولي: 1-47-5648-977-978

دار نوبل
للنشر والتوزيع
٤ ش سيد الخطيب
متفرع من ش الثلاثينى - عمرانية غربية

الهيئة العامة للكتاب

الفهرسة أثناء النشر

عبد الرحمن، أسامة

الغاز متنوعة والغاز رقمية ، أسامة عبد الرحمن، الجيزة: دار نوبل للنشر والتوزيع، 2017.

العنوان : 398.6   122 ص؛ 24سم.

تدمك 1-47-5648-977-978

1- دراسات

2- العنوان.

ديوي 398.6

مـقدمـة

عزيزي القارئ ونقول عزيزي كما تعودنا أن نخاطبك ...

لقد أنتهجنا في عرض المعلومة الخفيفة في هذا الكتاب أسلوب السؤال والجواب وهو ما لم نتبعه معكم من قبل وأن كنا في هذا لسنا مبتدعين بل متبعين فهذه الطريقه تجعل ذهن القاريءحاضرًا لاستقبال الإجابه علي السؤال بعد إثارته به.

إن الملل وهو مرض العصر أنتشر أنتشاراً بالغاً لذلك حرصنا علي سرد المعلومه بأسلوب مشوق كما عمدنا أيضاً إلي التنويع فتاره نعرض عليك معلومه وتاره نعرض سؤالاً وتاره أخري نضع لك علي الهامش طرفه أو نكته خفيفه .

ثم حاولنا بين كل فصل وآخر أن نضع لك موضوع بسيط نسرده لك في سطور قلائل وحرصنا هنا علي أن نذكر شبابنا ببعض المعلومات الدينيه فضمناه بعض المعلومات الدينيه الواجب توافرها لدي شبابنا كما عرضنا بعض المعلومات التاريخية القديمة والحديثة والمعاصرة.

كما عمدنا إلي التنويع في الأسئلة والأجوبة والمواضيع لكي يجد كل بغيته كما حرصنا علي أن تكون جميع التواريخ بالكتاب بالتقويم الهجري لكن عدنا وكتبنا التاريخ المسمى بالخطأ ميلادى.

المؤلف

الباب الاول
الغاز متنوعة

سرعة بديهة

تتطلب هذه الأسئلة أن تجيب عليها بسرعه لكي تكتشف هل أنت سريع البديهة أم لا ؟.

* أن الفرق بين السنه الشمسيه والسنه القمريه 11يوماً فكل كم عام يأتي المولد النبوي في رمضان ؟

***

* من هو الرجل الذي يأتي عيد ميلاده كل أربعة سنوات مره واحدة ؟

***

* ما هو الشهر الذي به 27 يوما ؟

***

*ما هي الصلاه التي يقرأ فيها المسلم التشهد ثلاثه مرات ؟

***

* إذا كان المترو يسير في إتجاه وتأتي الريح من إتجاه آخر فإلي أي إتجاه يسير الدخأن مع المترو أم مع الدخأن ؟

***

* كان رجلاً يسكن علي شاطيء ترعه وأمامه طين معجون بالماء ورمل جاف ورمل بال عليه طفل صغير فمن أي الرمال يتيمم ؟

***

* مات رجل له ولدان وترك أموالا وأملاكا، والأموال = الأملاك ، وترك هذه الوصيه (تركت أموالي وأملاكي لابني الصغير) فماذا يفعل الإبن الكبير ليسترد حقه هداه تفكيره إلى أن يضع حرفا واحدًا فما هو ؟ وأين يضعه ؟ ليأخذ نصف التركه دون اعتراض الأخ الآخر

***

* هناك مبني مكون من أربعة طوابق شب به حريق فاحترق الطابق الثاني والثالث تماماً ولازالت النار تحرق في نصف الدور الرابع حتي وصلت الإسعاف فأي الأدوار سوف تطفئ الإسعاف أولاً ؟

***

* مر الإسكندر الأكبر بجوار نهر صافي أعجبه صفاؤه وكان وجهه يتصبب عرقًا فجلس تحت شجرة بجوار النهر بها فرعان فرع سليم والآخر مكسور عليه حية فخلع طربوشه ليغسل وجهه بالماء فعلي أي الفرعين يضع طربوشه حتي يغسل وجهه ؟

***

*رجل حي يعيش في المغرب لماذا لا يمكن لأهله دفنه في السودان؟

***

* إمرأة عقيم حان وقت زواج ابنتها فذهبت إلى الطبيب لتتأكد ان ابنتها ستنجب فالعقم فى اعتقادها مرض وراثى فماذا قال لها الطبيب؟

***

* شئ نأكل منه رغم أنه لا يؤكل.

الحلول

مستحيل أن يأتي المولد النبوي في شهر رمضان لأن المولد النبوي يأتي في ربيع الأول وهو شهر هجري ورمضان شهر هجري .

***

هذا الرجل هو الذي ولد يوم 29 فبراير وهو يوم يأتي كل أربعه سنوات مرة واحدة .

***

كل الشهور بها 27 يوم.

***

كل الصلوات عدا صلاه الفجر يمكن أن يصليها المسلم ويقرأ التشهد ثلاث مرات إذا حضر الجماعه من الركعة الثانية.

***

لن يكون هناك دخان لأن المترو يعمل بالكهرباء.

***

هذا الرجل لن يتيمم بل سيتوضا لأنه ساكن علي شط الترعة.

***

سوف يضع حرف الألف هكذا (تركت أموالي أو أملاكي لابني الصغير) .

***

– الاسعاف لا تطفئ بل تنقذ المصابين .

***

– لم يكن الطربوش قد ظهر أيام الإسكندر الأكبر .

***

– لأنه حى

كيف ستزوج ابنتها وهى بداية عقيم لا تنجب؟

***

الطبق.

أمهات

تقول العرب ام القري للنار وأم النجوم للمجره وأم خنور للدنيا (من كني الضبع) وأم الطعام للحنطه وأم عامر للضبع وأم عوف للجراده وأم طلحه للقمله وأم ملدم للخمر وأم الخل للخر وأم عبيد للمغاره وأم شمله للشمس وأم جابر للسنبله وأم الندامه للعجله وأم الفضائل للعلم وأم الرذائل للجهل

ما هو الاسم الحقيقي ؟

1- اسمه الحقيقي عبد الرحمن بن صخر من أصل يمني صحابي جليل روي أحاديث كثيره عن النبي □ فمن هو ؟

ا- أبوالدرداء ب- أبوهريره ج-أبوجندل

***

2- اسمه الحقيقي بهاء الدين الأسدي كان وزيرًا لمصر في عهد صلاح الدين الأيوبي كان حازمًا صلبًا كلمته لاترد يطلق العامه في مصر لقب هذا الرجل علي كل من يستبد برأيه فمن هو ؟

***

3- اسمه الحقيقي ميشال سلهوب من مواليد الإسكندريه مثل عده أفلام في مصر اختطفته السينما العالميه وتمسك هو بها وطلب من القائمين علي أمره ألا يتركوه مره أخري يضطر للعوده إلي العرب أول فيلم عالمي له هو جحا مثله أمام الممثله كلوديا كاردينالي وقد كتب قصته بالفرنسيه جورج شحاته اللبناني ويعد من العرب المعدودين الذين دخلوا المجال الدولي وأشهرهم علي الإطلاق يهودي الديانه فمن هو ؟

ا -جورج أبيض ب- عمر الشريف ج- دريد لحام

***

4- اسمه الحقيقي جريجوري نوفيخ رجل ذو قدرات غير عاديه استطاع أن يؤثر في الحياه القيصرية في روسيا خافه الجميع وخطبوا وده استطاع أن يجمع ثروه ضخمه من الرشاوي التي كان يجمعها عاصر يوسيبوف قتله الأمير فيلكس يوسوبوف عام **334** هـــ سموه الشيطان المقدس .

فمن هو ؟

ا – راسبوتين ب– القيصر الأكبر ج– بطرس الناسك

***

5– كان هنديا اسمه الحقيقي موهنداس كرامتشاند سماه طاغور الروح السامية هو ابن رئيس مقاطعه راجكوت أعلن الحرب السلبية علي الإستعمار كان بوذيا عاش من **1286** هـ – **1367** هـ فمن هو ؟

ا– نهرو ب– غاندي ج–راجيف غاندي

***

6– رجل هندي عاش **74** عاما مات في **1384** هـ هندوسي الديانه قضي أكثر من **50** عاما في خدمه الوطن سجن تسع مرات أولها عام **1340**هـ وآخرها عام **1364** هـ تكان رئيسا للوزراء في عهد غاندي خلفه في حكم الهند لآل بهادور شاستري حدثت في عهده الأزمه الصينية الهندية فمن هو ؟

ا– نهرو ب– أشوكا ج– كيم ايل سونج

***

7– اسمه الحقيقي غياث الدين أبو الفتح عمر بن إبراهيم ولد في نيسابور عاصمه خراسان في حدود سنه **433**هـ في عهد السلطان أرطغرل أول ملوك السلاجقه توفي عام **517** هـ أول من كتب عنه هو النظامي السمرقندي في كتاب جهار مقاله وكتبه حوالي عام **550** هـ فمن هو ؟

ا– عمر الخيام ب– هانيبال ج– تيمور لنك

***

8– هو عالم جليل من أشهر مفسري القرأن الكريم مشهور بالحافظ ابن كثير من أشهر كتبه البداية والنهاية فما هو اسمه الحقيقي ؟

هل هو ؟ **1**– أبو الفداء عماد الدين إسماعيل بن كثير .

2- أبو عبد الله الحسن علي بن يحيي بن كثير .

3- أبو عبد الله محمد بن إسماعيل بن إبراهيم.

***

9-هو شاعر عربي يعد من أشهر الهجائين كان يهجو كل شئ حتي نفسه وأمه وأباه وخاله وعمه وضيوفه قال في أمه :-

ألاتنـــحي فـــاقعدي بـــعيداً أراح الله منـــك الـــعالمينا

أغربالاً اذا ما استودعت سراً وكانـــونا علي المتحدثينا

لحاك الله ثم لحاك أما ولقـــاك العـــقوق من البنينا

اسمه الحقيقي جرول بن أوس فهل هو ؟:-

أبو العتاهيه أبو العلاء المعري الحطيئه

***

10- اسمه الحقيقي محمد بن إسماعيل بن المغيره بن بردزبه صاحب أشهر كتاب كتبه إنسان في العالم الاسلامي وأصدق الكتب علي وجه الأرض بعد كتاب الله عز وجل ألفت كتب كثيره لشرح كتابه هو أشهر من جمع الأحاديث النبوية الشريفه فهل هو ؟:-

ابن ماجه - النسائي - البخاري - الترمذي

11- ما هو الاسم الحقيقي لكل من؟

ستالين – لينين – هواري بومدين- بابلو بيكاسو- بونابرت أبو نابليون.

الحلول

1- أبو هريره 2 - قراقوش 3- عمر الشريف

4- راسبوتين 5- غاندي 6-نهرو

7- عمر الخيام 8- عماد الدين أبو الفداء اسماعيل بن كثير

9- الحطيئه 10- البخاري

11- الأسم الحقيقي

- ستالين هو فلاديمير أوليانوف.
- لينين هو جوزيف نيساريونوفتش دروجاشفكي.
- هواري بومدين هو محمد أبو خروبه .
- بابلو بيكاسو هو بابلو خوزية رويز .
- بونابرت اسمه الحقيقي شارل .

أين الخطأ؟

كان رجلًا هنديًا يذهب إلي عمله يوميًا بأن يركب في مركب صغير ويعبر نهر الأمازون بمجداف واحد.

***

أن الطفل كريم .

***

أراد جار لي السفر فأتاني واستعار مني بغلتي وغاب كثيرًا في سفره ثم أتاني وأراد أن يعوضني عن غيابه فأعطاني بغله صغيره وقال لي أنها ابنه بغلتي فقبلتها تصديقاً له .

***

كان العداء الأثيوبي الشهير أبيبي بيكيلا وهو أول من حصل علي الميدالية الذهبية في سباق الماراثون مرتين يجري في مرانه اليومي مسافه 15كجم.

***

تلاقي رجلان فبادر رجلاً الآخر قائلاً ما أنت ؟ .

فرد قائلا :- أنا فلان بن فلان .

***

ذهب رجل ليخطب أخت أرملته فلم يقبل أبوها ....تري لماذا ؟.

***

تزوجت ابنه جارنا في آخر فبراير وأنجبت في أواخر أغسطس ابنها الأول .

***

رأيت رجلاً يأكل دماً مشوياً فنهرته فقال أن الله أحل لنا ميتتان ودمان فتركته وسرت في حالي أفكر في كلامه .

الحلول

1- الخطأ في أنه يعبر نهر الأمازون والنهر ليس في الهند وإنما في أمريكا الجنوبية .

2- أن فعل ماضي من ئن يئن أنيناً والكاف حرف جر وجئ بها للتشبية وريم مجرور بالكاف ومعني العباره أن الطفل كان يئن كما يئن الريم (الغزال) وعليه فجر كريم صحيح والعباره ليس فيها خطأ .

3- الخطأ في أنني صدقته في أن البغل ينجب والبغل لا ينجب وهو نتاج التقاء الحصان بالحمار .

4- الخطأ في التمييز كجم فالمسافات تقاس بالكيلومتر وهي تختصر كم أما الوزن فيقاس بالكيلوجرام التي تختصر ب كجم .

5- الخطأ في ما فهي تستخدم لغير العاقل وإذا تحدثت مع العاقل فتستعمل من .

6- العريس هنا متوفي فكيف يذهب ليخطب أخت من مات هو عنها ؟

7- لا خطأ في العباره ففتره الحمل قد تكون سته أشهر والدليل أن في القرآن آية فيها(وحمله وفصاله ثلاثون شهرا) وأخري فيها(وفصاله في عامين) فلوطرحت فتره الرضاع من الحمل +الرضاع تجد أن الحمل مدته قد تكون ستة أشهر .

8- لاخطأ فالإسلام أحل ميتتان (السمك والجراد) ودمان (الكبد والطحال) والرجل كأن يأكل دمًا مشويًا أما أن يكون كبد أو طحال .

ألغاز

1- سار عدد من الأولاد في صف فكانوا أربعة أمام ولد وأربعة خلف ولد وولد في الوسط فكم كان عدد الأولاد .
2- ما هو الشيء الذي كلما طال قصر
3- أيهما أوفر أن تدعو صديق إلى السينما مرتين أو أن تدعو صديقين مرة واحدة
4- سائق سيارة كان يسير في الشارع بالجهة اليمنى فجأة انحرف جهة اليسار وصعد على الرصيف وخبط رجل وخبط عمود مع ذلك لم يحرر له ضابط المرور مخالفة لماذا ؟
5- رجل ترك **17** جمل وأوصى بأن يأخذ الابن الأول نصفها والثاني ثلثها والثالث تسعها فجاء قاضي المدينة راكباً جمله ليفصل في هذه الواقعة فماذا فعل.
6- ما هو الحيوان الذي يوجد عظمه بالخارج ولحمه بالداخل ؟ .
7- هل تستطيع ان تحصل على العدد **1000** باستخدام الرقم **8** ثمانية مرات .
8- كيف يمكن ترتيب **24** جندياً في **6** صفوف كل صف به **5** جنود .

9- حشرة تتسلق هوائي السيارة بمعدل **6** سنتمترات في الدقيقة وتستريح دقيقة واحدة كل **12** سم فإذا عرفت أنه بقي أمامها**92** سنتيمتر لتصل أعلى الهوائي فكم يستغرق ذلك من الوقت؟ .

10- ثلاث أكوام من البيض غير متساوية مجموع البيض فيه جميعاً **58** بيضة إذا وضعنا من الكومة الأولى في الكومة الثانية عدداً من البيض مساوياً لما هو موجود في هذه الكومة الثانية ، ثم أخذنا من الثانية ووضعنا في الثالثة عدداً من البيض مساوياً لما هو موجود في هذه الكومة الثالثة ، وأخيراً أخذنا من الكومة الثالثة ووضعنا في الكومة الأولى عدداً من البيض يساوي العدد الموجود فيها إذا فعلنا هذا كله فإن عدد البيض في كل الأكوام الثلاث سيكون متساوياً ، فكم بيضه كانت في كل من الأكوام الثلاث في البداية ؟ .

11- أسرة مكونه من زوجين ، لهما ثلاثة أولاد متزوجين ، للأول طفل ، وللثاني طفلان ، وللثالث ثلاثة أطفال فكم عدد أفراد هذه الأسرة ؟ .

12- كانت امرأة في طريقها إلى السوق لتبيع بيض فصدمها طفل وتكسر:فسألها والده كم كان في السلة حتى ادفع ؟ فقالت: إذا صففتها اثنين اثنين يزيد عندي واحدة ولو صففناها ثلاث ثلاث يزيد واحدة ، ولو صففنا أربع أربع يزيد واحدة ولو صففنا خمسة خمسة يزيد واحدة ، ولو صففناها ستة ستة يزيد واحدة ولو صففنا سبعه سبعه لا يزيد شيء كم كان عدد البيض ؟

13- ما هو العدد الذي له عشر و تسع و ثمن و سبع و سدس و خمس وربع و ثلث و نصف ؟

14- قطار طوله كيلو متر واحد ، يجب أن يجتاز نفقاً يبلغ طوله كيلو متراً واحداً أيضاً ، ما هو الزمن الذي يحتاجه القطار ليجتاز هذا النفق ، علماً بأن سرعته هي **15** كيلومتراً في الساعة ؟.

الحلول

1- العدد 5 أولاد

2- العمر

3- صديقين مرة واحدة (لأن عندما أدعو صديق واحد مرتين سأذهب معه في كل مرة) .

4- لأنه كان يسير بدون سيارة.

5- وجد أن 17 لا تقبل القسمة إلا على نفسها فأضاف جمله إلى الوصية فأصبحوا 18 فقسمها على نصفين فأخذ الأول تسعة ثم قسمها على ثلاثة فأخذ الثاني الثلث وهو 6 جمال ثم قسم العدد على تسعة فأخذ الثالث جملان وبقي واحد أخذه القاضي مرة أخرى .

6- السلحفاة .

7- 1000= 888+88+8+8+8 .

8- يمكن ذلك اذا تم ترتيبهم في اضلاع شكل مسدس .

9- لن تبلغ أبداً أعلى الهوائي لأن العصفور المتربص بها سيلتهمها قبل ذلك .

10- الأكوام الثلاثة هي : 22 ، 24 ، 12 .

11- عدد أفراد الأسرة : 14فرداً .

12- عدد البيض = 301 .

13- العدد هو 2520 .

14- الزمن الذي يحتاجه القطار ليجتاز هذا النفق هو 8 دقائق .

ماهو؟

1- ماهو الشيء الذي يكتب ولا يقرأ ؟.
2- ماهو الشيء الذي يكون اخضر في الارض واسود في السوق واحمر في البيت ؟.
3- ماهو الشيء الذي كلما زاد نقص ؟.
4- ما هو الشيء الذي لا يمشي إلا بالضرب ؟.
5- هو له رأس ولا عين له، وهي لها عين ولا رأس لها،ما هما ؟
6- ما هو الشيء الذي إذا أخذنا منه إزداد وكبر ؟.
7- له أسنان ولا يعض، ما هو ؟.
8- ما هو البليون ؟.
9- عائلة مؤلفة من 6 بنات وأخ لكل منهن، فكم عدد أفراد العائلة ؟.
10- يتحرك دائماً حواليك لكنك لاتراه فما هو ؟.
11- ما هو الشىء الذى يوجد في القرن مرة و في الدقيقة مرتين ولا يوجد في الساعة ؟.
12- يسمع بلا أذن ويتكلم بلا لسان فما هو ؟.
13- ما هو البيت الذي ليس فيه أبواب ولا نوافذ ؟.
14- ما هو الشيء الذي إذا غليته جمد ؟.
15- وحدة حلوة ومغرورة تلبس مية تنورة، من هية ؟.
16- عمتك أخت أبوك خال ابنها يبقى مين ؟.

17- ما هو الشئ الذي يرفع أثقال ولا يقدر يرفع مسمار ؟.

18- ابن أمك وابن أبيك، وليس بأختك ولا بأخيك فمن يكون ؟.

19- ما هي الشجرة التي ليس لها ظل وليس لها ثمار ؟.

20- أنا ابن الماء فإن تركوني في الماء مت فمن أنا ؟.

21- إننا أربعة إخوة لنا رأس واحد فمن نحن ؟.

22- هو خال أولاد عمتك ؟.

23- ما هو الشيء الذي يمشي ويقف وليس له أرجل ؟.

24- أخت خالك وليست خالتك من تكون ؟.

25- ما هو الشيء الذي اسمه على لونه ؟.

26- كلي ثقوب ومع ذلك أحفظ الماء فمن أكون ؟.

27- له أوراق وما هو بنبات، له جلد وما هو بحيوان، وعلم وما هو بإنسان من هو ؟ .

28- ما هو الشيء الذي يقرصك ولا تراه ؟.

29- رقم إذا ضرب فى الرقم الذي يليه كان حاصل الضرب يساوي ناتج جمعهما + 11 ؟.

30- رقم إذا ضرب فى الرقم الذي يليه كان حاصل الضرب يساوي ناتج جمعهما + 19 ؟.

31- أسير بلا رجلين ولا ادخل إلا بالاذنين فمن انا ؟.

32- ماهو الشيء الذي لا يتكلم وإذا أكل صدق وإذا جا ع كذب ؟.

33- ما هو الشيء الذى ليس له بداية ولا نهاية ؟.

34- ماهو الشيء الذى إذا لمسته صاح ؟.

35- حامل ومحمول نصف ناشف ونصف مبلول فمن أكون ؟.

36- أرى كل شيء من دون عيون فمن أكون ؟.
37- كلمة تتكون من 8 حروف ولكنها تجمع كل الحروف !.
38- قطعنا خرطوم الفيل ، فماذا نجد؟.
39- ما هو الشي الذي لا يؤكل في الليل أبداً ؟.
40- مدينة لا يطحن فيها الطحين ولا يموت فيها ميت !.
41- ما هو الشيء الذي تراه في الليل 3 مرات وفي النهار مرة واحدة ؟.
42- ما هو الشيء الذي لك ويستخدمه الناس من دون اذنك !.
43- متى تستطيع وضع الماء في الغربال ؟.
44- اذا كان سعيد على يمين سمير وجابر على يمين سعيد فمن يكون في الوسط ؟
45- درب بلا أسفلت لا حدود لها ، في ليالي الصيف يزداد ضياؤها وجمالها ، وكأنها في النهار لا وجود لها ، فما اسمها ؟.
46- يتسع لمئات الألوف ولا يتسع للطير المنتوف؟.
47- ما هو الشيء الذي يقول الصدق دوما ولكنه إذا جاع كذب؟.
48- شيء موجود في السماء إذا أضفت إليه حرفاً أصبح في الأرض؟.
49- إنسان وزوجته لا هو من بني آدم ولا هي من بنات حواء؟.

الحلول

1- القلم	2- الشاى	3- العمر
4- المسمار	5-الدبوس والإبرة	6-الحفرة
7- المشط	8- ألف مليون	9 -سبعة أشخاص
10- الهواء	11-حرف القاف	12- التليفون
13-بيت الشعر	14- البيض	15- الخس
16- أبوك	17- البحر	18- أنت
19-شجرة العائلة	20-الثلج	21-أرجل المنضدة
22-أبوك	23-الساعة	24-أمك
23-البيض	26- الاسفنج	27- الكتاب
28-الجوع	29- 4و5	30- 5و6
31-الصوت	32- الساعة	33-الدائرة
34- الجرس	35- السفينة	36-المرآة

37-أبجدية 38- دم 39- الغداء أو الافطار 40- كل المدن
41-حرف اللام 42- اسمك 43- عندما يتجمد 44- سعيد
45-درب التبانة 46- خلية النحل 47- الساعة 48-نجم و منجم
49-آدم وحواء.

ألغاز الشعراء

صاغ بعض الشعراء ألغازاً فى شكل أشعار نصوغ بعضها ونحلها سوياً .

واسود عار انحل البرد جسمه   ومازل من اوصافه الحص والمنع
واعجب شئ كونه الدهر حارساً   وليس له عين وليس له سمع

***

مولودة لا روح فيها وانها   لتقبل نفخ الروح بعد حضانها

***

صفراء من غير علل   مدكورة مثل الأسل
كأنها عمر الفتى   والنار فيها كالأجل

***

اسم من هاج خاطرى   أاربع من حروفه
فاذا زال ربعه   زال باقى حروفه

***

مرضعة أولادها بعد ذبحهم   لها لبن مالذ قط لشارب
وفى بطنها السكين والثدى رأسها   وأولادها مدخورة للنوائب

***

ومسرعة فى سيرها طول دهرها　　تراها مدى الأيام تمشى ولا تتعب
وفى سيرها ما تقطع الأكل ساعة　　وتأكل مع طول المدى وهى لا تشرب
وما قطعت فى السير خمسة أذرع　　ولا تلبث ثمن من ذراع ولا أقرب

***

خبرونى أى شئ أوسع ما فيه فمه　　وابنه فى بطنه يرفسه ويلكمه
وقد علا صياحه　　ولم يجد من يرحمه

***

أى شئ لذ طعمه　　ناعم الملمس لين
كيف لا يبدو وضوحاً　　وهو فى التصحيف بين

***

ما اسم الشئ وحسن شكله　　تلقاه عند الناس موزوناً
تراه معدوداً فان زدته　　واواً ونوناً صار موزوناً
وذى أوجه لكنه غير بائح　　بسر وذو الوجهين للسر يظهر
تناجيك بالأسرار وجهه　　فتسمعهعا بالعين مادام تبصر

***

بصير بما يوحى إليه وما له　　لسان ولا قلب ولا هو سامع
كأن ضمير القلب باح بسره　　إليه اذا ما حركته الأصابع

الحلول

1- القفل 2 - البيضة 3- الشمعه 4- غزال
5- دواة ا لحبر 6- الرحاة (الطاحونة) 7- الهاون
8- ثمرة التين 9- الموز 10- الكتاب 11- القلم

قبائل

من القبائل الشهيرة الموجودة حالياً الطوارق فأى مكان بقطنون ؟
1- جنوب ليبيا 2- جنوب الجزائر 3- عدة دول أفريقية منها الجزائر ومالى والنيجر وبوركينافاسو ونيجيريا

***

قبيلة سودانية يتسم أهلها بالطباع الغربية فهم يطلقون شعورهم ويضعون فيها مشطاً كبيراً من الخشب يشبه الحربة الى حد كبير والشعر الطويل عندهم عنوان النضج الأنثوى والذكرى على السواء ينتشرون فى مدينة كسلا طوال النهار وفى الليل يذهبون الى أكواخهم فى الضواحى فما اسم هذه القبيلة
1- قبيلة البجة المنتشرة شمال السودان 2- قبيلة بنى عامر 3- قبيلة الهندندوه

***

قبيلة كانت تقطن الجزيرة العربية قبيل النبى ص اشتهر منهم رجل بالكرم ابنه اسلم بعد أ أعطاه النبى ص الأمان فما هى هذه القبيلة ؟
1- جرهم 2- طئ 3- عبيد

***

من القبائل التى مازالت تعيش حياة البداوة فى عصرنا الحالى بين مصر وليبيا فما هى هذه القبيلة ؟.
1- يزيد 2- أولاد على 3- العامريون

***

قبيلة تعد أول قبيلة سكنت حول الكعبة تزوج منها نبى الله اسماعيل بعد سماح أمه هاجر لهم بسكنى مكة فما هى هذه القبيلة ؟

1- جرهم **2**- قبيلة الأزد **3**- قبيلة الأوس

الحلول

1- قبائل الطوارق يسكنون عدة دول هى الجزائر ومالى ونيجيريا وبوركينا فاسو والنيجر وهى قبيلة اعتنقت الإسلام على يد عبد الله بن الجعفر المتوفى عام 683هـ ولقد حاربوا الفرنسيين عند احتلال الجزائر ويسمى قائدهم (امينوكال) .

2- الهندندوه وينتشرون فى كسلا فى السودان .

3- طئ والرجل الكريم هو حاتم الطائى وابنه هو عدى بن حاتم .

4- أولاد على .

5- جرهم .

كلاب

ذكرت عدة حيوانات فى القرآن الكريم منها الكلب فهو يأتى ذكره مع:

1- ناقة صالح فقد كان يحرسها وصغيرها حتى قتلت .

2- مع قوم نوح الذين ركبوا السفينة .

3- قصة أهل الكهف حيث كان يجلس على بابهم ويحرسهم .

***

توجد عدة سلالات من الكلاب ولكن هناك نوع يعد أكبر سلالات الكلاب قاطبة لأكثر من متر ويزن 100 كجم وهو من سلالة .

1- الوولف 2- الأرمنت 3- الدانمركى الأعظم

***

تصل بعض الكلاب إلى حجم صغير جداً ولعل أصغر كلب منها على الأرض هو الذى لا يزيد وزنه عن 450 جم وحجمه أصغر من حجم القط الصغير وهو من سلالة :

1- الأرمنت 2- شى هوهو

***

تصل سرعة فرس السباق 43ميل \ ساعة ترى كم تصل سرعة كلب السباق:

1- 43ميل \ ساعة 2- 41 ميل \ ساعة 3- 50 ميل ساعة

الحلول

1- قصة أهل الكهف حيث كان يجلس على باهم ويحرسهم
2- الدانمركى الأعظم
3- شى هو هو
4- 41 ميل \ساعة

لغات

أرسل الله إلى كل قوم نبى يخاطبهم بلغتهم فما هى اللغة التى كان يتحدث بها نبى الله عيسى بن مريم ؟:

1- اللغة السريانية 2- اللغة الكنعانية 3- اللغة الآرامية

الحل

كان السيد المسيح يتحدث باحدى لهجات اللغة الآرامية

***

ما هى اللغة التى يتحدث بها أهل الحبشة ؟

هل هى:

1- القبطية التى أخذوها من مصر قديمًا قبل المد الإسلامى

2- اللغة الأمهرية

3- الأثيوبية ومنها سميت الحبشة بأثيوبيا

الحل

يتحدث أهل الحبشة اللغة الامهريه وأثيوبيا تقع فى القرن الأفريقى ومن الماء الذى يسقط على هضبتها تتكون بعض الروافد التى تمد نهر النيل بالماء وأشهر رجال الحبشة على الاطلاق (أصحمة بن الأبجر) الذى هاجر إليه المسلمون هجرتهم الأولى وهو أول من صلى عليه النبى ص صلاة الغائب حين موته.

***

تعتبر أفغانستان دولة اسلامية فما اللغة التى يتحدث بها أهل افغانستان ؟

1- العربية نتيجة وصول المسلمون اليها واسلام أهلها.

2- التركية ويكتبونها بحروف عربية .

3- الباشتوية وتكتب بحروف عربية .

4- الأفكانية ومنها اشتق اسم افغانستان .

الحل

يتحدث الأفغان بلغة اسمها الباشتوية وتكتب بالحروف العربية .

***

- الصومال بلد افريقى مسلم يقع على شريط ساحلى بالقرن الأفريقى فما هى اللغة التى يتحدثها أهل الصومال ؟

العربية - الإنجليزية الكوشية

الحل

لغة الصومال تنتمى إلى مجموعة من اللغات الكوشية المنحدرة أصلاً من لغة البربر والهيروغليفية واللغة الساحلية وبها حوالى ثلثها من المفردات العربية التى استقرت هناك نتيجة المد الإسلامى وعاصمة البلاد هى مقديشيو.

***

يقترب عدد سكان الصين من ربع سكان الأرض فهم أكثر من المليار بما يزيد عن ربع المليار الآخر فهل تعلم ما هى اللغة التى يستخدمها أكثر أهل الصين ؟

هل هى ؟ 1-اللاتينية 2- الأمهرية 3- الماندارين

الحل

يتحدث معظم أهل الصين بلغة اسمها الماندارين ويتعامل بها ما يزيد عن **900** مليون انسان يسكنون شمال البلاد .

***

ماهى اللغة الرسمية فى أندونيسيا ؟

1- اندوسا ويتحدث بها **1000** جزيرة تقريباً .

2- اللغة الهولندية ويتحدث بها حوالى **2000** جزيرة تقريباً.

3- لغة البهاسا ويتحدث بها حوالى **3000** جزيرة تقريباً .

الحل

يتحدث أهل أندونيسيا لغة اسمها البهاسا .

***

ماهى اللغة الرسمية فى سويسرا؟.

1- الفرنسية فقط أو الألمانية فقط أو الأسبانية فقط .

2- هل هى أكثر من لغة تشمل الفرنسية والألمانية معاً .

3- هل هى ثلاث لغات مثل الفرنسية والألمانية والإيطالية .

4- تستخدم سويسرا أربعة لغات هى الفرنسية والألمانية والإيطالية ولغة الرومانش .

الحل

تستخدم سويسرا أربعة لغات هى الفرنسية والألمانية والإيطالية والرومانش وقد اعتمدت سويسرا لغة الرومانش كلغة رسمية اعتبارا من **1937** وسويسرا وعاصمتها برن وهى دولة أوروبية يعدها رجال المال آمن دولة لإيداع مدخراتهم وتبلغ مساحتها **41288** كم مربعاً

***

أفغانستان بلد آسيوى مسلم تبلغ مساحتها **657500**كم مربع وعاصمتها كابول تقع شرقى إيران وجنوب افتحاد السوفيتى القديم يتحدث أهلها اللغة الباشتوية ويكتبونها بحروف عربية ويرجع سكانها الى ثلاثة أصول أفكانا وتاجيك واوزيك وأصول أخرى لا تجاوز فى مجموعها **5%** من مجموع السكان ويوجد فى أفغانستان **19** لغة أخرى غير الباشتوية

***

ما ؟

1- اليوم ليل ونهار وفى الكرة الأرضية التى نعيش عليها شئ يسبب اختلاف النهار عن الليل فى الطول فى شتى البلاد فما هو ؟

***

2- ما هو الشئ الوحيد الذى اذا وضع فى الثلاجة لا يفقد حرارته ؟

***

3- ما معنى كلمة نوتردام

أ – اسم أكبر كنيسة فى فرنسا .

ب–تعنى سيدتنا وهى تشير إلى السيدة العذراء .

ت–هو اسم من قصة لفيكتور هوجو اسمها حرب نوتردام .

***

4- ما هو البحر الذى ليس عليه شواطئ لأى دولة

1- بحر سرقوسة 2- بحر مرمرة 3 – بحر ايجه

***

5- ما هى الطريقة التى مات بها أبو عبيدة بن الجراح؟

1- وفاة طبيعية 2- مات بالحيف 3- بالطاعون

***

6- ما اسم الطاعون الذى مات فيه معاذ بن جبل ؟

1- طاعون الفتيات 2- طاعون عمواس 3- طاعون البصرة

***

7- ولد الإمام البوصيرى عام **608** هـ ومات عام **695**هـ وهو صاحب نهج البردة التى أول بيت فيها :-

أمن تذكر جيران بذى سلم   مزجت دمعاً جرى من مقلة بدمى

فما هى جنسية الإمام البوصيرى ؟

1- مصرى   **2**- عراقى من البصرة   **3**- سمرقندى

***

8- ما الفرق بين النيورون   الأكسون   الدندرايت

***

9 -ما هو الحج الأصغر ؟

***

10- ما هو اسم أبو ذر الغفاري ؟

***

11- ما اسم اخو يوسف عليه السلام من أمه وأبيه ؟

***

12 ـ ما اسم خازن النار ؟

***

13ـ ما اسم خازن الجنة ؟

***

14-ما المكان الذي اتخذه الرسول صلى الله عليه وسلم مركزاً سرياً للدعوة في مكة المكرمة ؟

***

15-ما اسم زوجة العزيز التي راودت يوسف عن نفسه ؟

الحلول

1- هذا الشئ هو ميل محور الأرض .

2- الفلفل الحار .

3- تعنى سيدتنا وهى تشير الى السيدة العذراء .

4- بحر سرقوسة وهو بحر داخل المحيط الأطلسى مياهه دافئة ويقع شرق كوريا وبالطبع فلا دول على شواطئه وتكثر فيه الطحالب والنباتات المائية الطافية على السطح.

5- بالطاعون .

6- طاعون عمواس .

7- مصرى الجنسية .

9- النيورون هو الخلية العصبية أما الأكسون فهو خلية طويلة والدندرايت هو نتوء فى الخلية العصبية يصل بينها وبين جزء آخر من الجهاز العصبى .

8- العمرة

9-

10- جندب بن جناده رضي الله عنه

11- بنيامين

12- مالك

13- رضوان

14- دار الأرقم بن أبي الأرقم . 15- زليخا

لوحة ورسام

1- هو فنان فرنسى تميز بالجمع بين استخدام الألوان الزيتية والطباشيرية (الباستيل) ليتمكن من تصوير أجواء الأساطير والأحلام فمن هو :

1- أوديلون ريدون 2- ميلا شوتى 3- بيقولا برديائيف

***

2- زخر التاريخ بعشرات الرسامين الذين خلدوا انفعالاتهم بالبيئة التى عاصروها فى لوحاتهم فلمن هذه الوحات :-

1- إمرأة باكية 2- إمرأة وببغاء 3- الموناليزا .

1- الأولى لتولوزلوتريك والثانية لبيكاسو والثالثة لأوجست نوار .

2- الأولى لتولوزلوتريك والثانية لبيكاسو والثالثة للمصرى بيكار.

3- الأولى لبيكاسو والثانية لأوجين ديلاكرواد والثالثة لليوناردودافنشى.

***

3- ادوارد مونش رسام نرويجى عاش فى القرن التاسع عشر له عدة لوحات اشهرها على الإطلاق :-

1- الصرخة 2- بائعة الموز 3- الفتى والبيانو

***

4- يعتبر ميلاشوتى من الفنانين الموهوبين حقاً فقد رسم لوحات تتميز بدقة الألوان والتعبير الصافى فاى هذه اللوحات ليست من رسمه :

1- حراس الخريف 2- يوم النصر 3- تفاحة مسمسمة 4- يوم صيفى

الحلول

1- أوديلون ريدون

2- الأولى لبيكاسو (1881- 1973)والثانية لأوجين ديلاكروا(1798-1863) والثالثة لليوناردو دافنشى (1452-1519)

3- الصرخة

4- كلها من أعمال ميلاشوتى

من ؟

1- لقد دمرت مدينة بغداد مرتان دمرها كل من هولاكو وتيمور لنك فمن منهما الذى دمرها أولاً ؟

1-هولاكو 2- تيمورلنك

***

2- من من هؤلاء الرجال هو أبولهب ؟

عبد العزى بن عبد المطلب عبد الله بن عمرو أبا الحكم بن هشام

***

3- من من هؤلاء الرجال العظام حكم فتر أطول

عمر بن الخطاب عثمان بن عفان الحسن بن على

***

4- من هو أشهر مجاهد أعدمته ايطاليا المحتلة فى ليبيا ؟

عمر المختار المختار ولد داده محمود بن بريقع

***

5- من الذى قال علموا أولادكم السباحة والرماية وركوب الخيل

رسول الله ص عيسى بن مريم عمر بن الخطاب

***

6- من من هذين الخليفتين حكم فترة أقصر؟

أبوبكر الصديق الحسن بن على بن أبى طالب

***

7- من قصد الحق تبارك وتعالى فى قوله (غلت أيديهم ولعنوا بما قالوا بل يداه مبسوطتان ينفق كيف يشاء).

الحلول

1- هولاكو دمرها أولاً عام 1258 ثم تيمورلنك عام 1392.
2- عبد العزى بن هشام وسمى أبو لهب لإشراق وجهه وإضاءته كاللهب أما عبد الله بن عمرو فهما اثنان عبد الله بن عمرو بن العاص والآخر الذى له نفس السم هو أبو بكر بن أبى قحافه (الصديق) أما أبا الحكم بن هشام فهو أبو جهل.
3- عثمان بن عفان وظل فى الخلافة 12 سنة من 23 – 35 أما عمر فمن 13 – 23 أما الحسن فمن 39–40 لمدة ستة أشهر فقط .
4- هو عمر المختار وأعدم عام 1931 .
5- عمر بن الخطاب .
6- الحسن بن على بن أبى طالب وكانت فترة حكمه ستة أشهر أما أبابكر فكانت فترة حكمه سنتان من 11 – 13 .
7- المقصودون بذلك هم اليهود الذين قالوا لسيدنا موسى عليه السلام ان الله يضيق علينا الرزق (وقالت اليهود يد الله مغلولة) فقال الحق تبارك وتعالى (غلت أيديهم ولعنوا بما قالوا).

من هو الشاعر ؟

1- قال فى البخل:

يقتر عيسى على نفسه وليس بباقى ولاخالد
ولو يستطيع لتقتيره تنفس من منخر واحد

هل هو :-

1- الحافظ صاحب أجمل كتاب عن البخلاء الذين يكرههم
2- ابن الرومى الذى كانت له قصائد كثيرة فى هجاء البخلاء
3- أبو نواس الشاعر الساخر

***

2- قال فى قصيدة تشبيب :-

قلن تعرفن الفتى قلن نعم قد عرفناه وهل يخفى القمر
ذا حبيب لم يعرج دوننا ساقه الحين الينا والقدر
فاتانا حين ألقى بركبه جمل الليل علية واسبطر
ورضاب المسك من أثوابه مرمر الماء عليه فنضر

هل هو :-

1- عنترة بن شداد 2- النابغة الذبيانى 3-عمر بن أبى ربيعه

***

3- قال :-

ان الذى بينى وبين بنى أبى وبين بنى عمى لمختلف جداً
فان اكلوا لحمى وفرت لحومهم وان هدموا مجدى بنيت لهم مجداً

هل هو ؟ زهير بن أبى سلمى - المقنع الكندى - حذافة بن وائل السهمى

الحلول

1- هو ابن الرومى وهو الذى قال فى وصف بخيل يحرص على رغيف الخبز (يمسك برغيفه هذا يقلبه بين يديه ويداعبه كأنه ابن له عزيز عليه ويضعه فى كمه ثم يخرجه فيخاطبه كأنه صاحب له جليس ومن حاول أن يطلب رغيفه هذا فقد عرض نفسه للهلاك) ومن أقوى أبيات الشعر فى البخل ما قاله الشاعر يذم فيه قوماً بخلاء حيث قال :-

قوم اذا استنبح الأضياف كلبهم قالوا لأمهم بولى على النار
فتمسك البول أن تجود به شحاً فلا تبول لهم إلا بمقدار

***

2- هو عمر بن أبي ربيعه وقيل عنه بعد ذلك (أى حق رفع وأى باطل وضع حيث أن يوم ولادته ناسب يوم وفاة عمر بن الخطاب.

***

3- هو المقنع الكندى وهو شاعر اسمه محمد من قبيلة كنده وسمى بالمقنع لأنه كان جميلاً جداً فخشى على نفسه من عيون الناس فتقنع (لبس القنا ع).

ديوان العرب

هو الشعر وسمى بذلك لأنه مستودع علوم العرب وحافظ آدابهم ومعدن أخبارهم ورد فى الأخبار ان الله اختص العرب باربع : العمائم تيجانها والدروع حيطانها والسيوف طيلسانها والشعر ديوانها

4- شاعر قال :-

همسة فى حديث جار وجارة رنه حلوة على قيثارة
نظرة عذبة على نوارة زهرة كلها شذى ونضارة
ماسة خبئت بجون مغارة درة حرة بقلب محارة

هل هو :-

1- صالح جودت قالها فى وصف شعر بشارة خورى.
2- قيس بن الملوح يصف ليلى العامرية.
3- كثير يصف عزاه .

شاعر قال :-

أنا ابن جلا وطلاع الثنايا متى أضع العمامة تعرفونى

من هو الشاعر الذى قال :-

كل دار أحق بالأصل إلا فى خبيث من المذاهب رجس
وطنى لو شغلت بالخلد عنه نازعتنى اليه بالخلد نفسى
شهد الله لم يغب عن جفونى شخصه ساه ولم يخل حسى

1- حافظ ابراهيم
2- أحمد شوقى
3- صلاح عبد الصبور

من هو الشاعر الذى قال :-

أرى الناس لا يدرون ما قدر أمرهم بل كل ذى لب إلى الله واصل
ألا كل شئ ما خلا الله باطل وكل نعيم لا محالة زائل

فمن هو

من هو الشاعر الذى قال :-

يارب ان عظمت ذنوبى كثيرة فقد علمت بأن عفوك أعظم
إن كان لايرجوك الا محسن فبمن يلوذ ويستجير المجرم
أدعوك رب كما أمرت تضرعاً فإذا رددت يدى فمن ذا يرحم

1- قالتها رابعة العدوية وهى تبتهل إلى الله .
2- امرؤ القيس .
3- أبو نواس بعد تحرك ضميره ورجوعه إلى الحق .

الحلول

1- صالح جودت قالها فى وصف شعر بشارة الخورى الأخطل الصغير

2- قالها سحيل بن وثيل الرياحى واستعارها الحجاج فى خطبته فى أهل الكوفة

3- قاله أحمد شوقى حين نفاه الانجليز إلى مالطة ولكنه قبل سفره طلب أن يعدل قرار النفى ليكون إلى أسبانيا وقال هناك هذه القصيدة التى ذكرنا من أبياها .

4- هو لبيد بن أبى ربيعة ولقد قال رسول الله ص عن البيت الأخير انه أصدق بيت شعر قاله شاعر .

5- قاله أبو نواس بعد تحرك ضميره ورجوعه إلى الحق .

عالم الطير

طائر من سباع الطير يتزاوج فى فصل الربيع ،أنثاه أكبر من الذكر وتبيض ثلاثة أو أربعة بيضات فى العام يتناوب الأبوان حضانة البيض التى تستمر ثلاثين يوماً ويعد اسرع طائر فى العالم ، يعد من الجوارح التى أحل الله للناس الصيد بها، حاد النظر مرهف الحس تصل أقصى سرعة له **350** كم فهل عرفته .

***

ترقد الدجاجة على البيض **21** يوماً حتى تكتمل ولادة الصغير فكم يوماً يرقد النسر على البيض ؟

1- النسر يرقد أسبوعاً فقط ويتناوب الرقاد كل من الذكر والأنثى

2- النسر لا يرقد على البيض بل يكتفى بأشعة الشمس فنضاجه

3- النسر يرقد **42** يوماً لأن قشرة بيضه أسمك من بيضة الدجاج

***

طائر يشبه الدجاج يضرب به المثل فى الغباء والبلاهه فيقال (أغبى من ......) اذا ما خرج من عشه ضل طريق عودته ونسيه حتى أنه كثيراً ما يعود فيرقد على بيض غيره اسمه مكون من خمسة حروف الإثنان الأولان بمعنى بمعنى ود والثلاثة الأخرى تجدها فى كبارى فما هو ؟طائر حنون مخلص يختص بانثى واحده كان أول ساعى بريد اسم صوته هديل فما هو ؟.

***

هناك طائران هما اللذان يحركان الفك العلوى عند الأكل فما هما ؟

1- البومة ونقار الخشب 2- الصقر والحدأة 3- أبو مقص والبشروش

***

نقار الخشب الذى ينقر بسرعة فائقة ينقر بغرض :-

1- البحث عن الغذاء
2- بناء عش جديد له
3- ينتقم من الشجرة

***

طائر بديع الألوان يوجد منه **17** نوعاً يقيم أعشاشه اما فى الصخور او فى الشواطئ

الرملية يقضى شتاؤه فى أفريقيا أنثاه تختار المكان ويقيم الذكر العش تبيض الأنثى من **5-7** بيضات جحره ياخذ شكلاً عاموديا يصل من **120-200** سم فما هو ؟

الحلول

1- الصقر.

2- النسر لا يرقد على البيض بل يكتفى بأشعة الشمس لإنضاجه.

3- الحبارى .

4- الحمام .

5- ابو مقص والبشروش البحث عن الغذاء فنقار الخشب يتغذى على يرقات حفار الساق التى توجد على بعد 2سم من لحاء الأشجار الخارجى والغريب فيه ان لسانه على شكل صنانير الصيد ذو حراشيف متجهه للخلف يغرز لسانه فى اليرقة ويسحبها الى فمه

6- الوروار .

ديانات

ماهى ؟

1- ديانة سماوية المرسل بها اسمه الماحى ، أول من سمى أهلها هو أبو الأنبياء إبراهيم لهم كتاب يرتل ، موحدون ، كتابهم ثلاثون قسماً لم يجتمع على كراهية دين وتحديه قديماً وحديثاً مثلما اجتمع أهل الكفر على كراهيته استمرت مدة حكم حكامها العظام بعد النبى ص ثلاثين سنة أشهر رجال دولتها عبد الكعبة والفاروق وذو النورين وابوتراب .

***

2- ديانة ظهر نبيها منذ اكثر من تسعة عشر قرناً حاولوا قتل نبيهم فيزهم خلفاء دولة تلتهم برمز يحمله جملتهم منهم من يوشمه ومنهم من يحمله اتخذت الحملات الاستعمارية فى فترة من الفترات هذا الرمز علامة لهم ، اشهر من قاوم هذه الحملات السلطان الناصر صلاح الدين الأيوبى اتباعها أكثر أهل الأرض الآن فهل هى :

1- الفادية التى نشات فى الهند ؟

2- الشانية أول ديانات كوريا ؟

3- المسيحية التى نشأت فى فلسطين ؟

***

3- أهل ملة ظهرت فى القرن الثالث عشر يهتمون اهتماماً غير عادى بالرقم 19 حتى انهم قسموا السنة الى 19 شهراً والشهر 19 يوم اسم هذه الملة مكون

من خمسة أحرف الثلاثة الأولى معنى من معانى الجمال والحسن لها اتباع فى جميع انحاء العالم يرسلون 19% من دخلهم السنوى إلى اسرائيل !!!

***

4-ديانة ظهرت فى الهند اسسها رجل اسمه الأول جوتاما ولد عام 563 ق م ادخلها الامبراطور اشوكا الى سيلان تجدها فى هذه العبارة (اذا سألت هند عن أحمد قالت لك هاهوذا خلف الباب)هل هى :

1- الهندوسية التى دعا شانكار الى ضرورة الرجوع اليها
2- البوذية التى مازال لها اتباع فى شرق آسيا وغربها
3- السيخية التى أعقبت كل من البوذية والهندوسية

***

5- ديانة تنتشر فى اليابان ليس لأهلها كتاب ولا نبى مرسل ولا رسول بل تتوارث تعاليمها الأجيال ألغاها الأمريكان عام 1945كدين رسمى للدوله فهل هى:

1- المانوية نسبة إلى قانون مانو .
2- الشنتوية التى تمجد الامبراطور .

المنشيوسية نسبة إلى منشيوس الصينى.

***

6- هى ديانة منبثقة عن البوذية ومعناها الإنتصار يرى أهلها أنه لامبرر لوجود الله ، لا يزيد اتباعها عن 3 مليون وتوجد فى الهند يعيش اتباعها على الرهبانية ويحرمون القتل قتل اى شئ أو أحد ويبالغ بعضهم فيضع منديلاً على أنفه مخافة أن يقتل زفيره ضعاف الكائنات التى لا ترى (ياعينى على الرحمة) يعيشون على التسول من أهل الديانات الأخرى اسمها شبيه بعمله عربية افريقية اسمها انجليزى فما هى هذه الديانة ؟.

7– ديانة ابتكرها رجل هندى من البنجاب اسمه ناناك ولد عام **1469** عاش مع المسلمين والهندوس أخذ من الاثنين الإسلام أخذ منه سماحته وبساطته وحسن خلق أهله ومن الهندوس الايمان بالحياة الدنيا فقط فلا بعث ولا نشور ويرون أن الله موجود فى كل مكان فلا حاجة للبحث عنه هم أحد أقطاب الصراع الطائفى فى الهند الآن لهم زى خاص بهم وطقوس غريبة منها وجوب الإستحمام اليومى بالماء البارد عند الفجر حاول رجل اسمه رانجيت سينج مولود عام **1780** لم شملهم وتكوين أمه قوية منهم وفعلاً تمكن من احتلال بعض المدن الهندية وعاون الإنجليز ضد أهل بلده فما هى هذه الديانة (التى يعاون أصحابها أعداء البلاد على ذويهم ؟) هل هى ؟:–

السيخية   الثيوذوفية   البرهمية

***

8–ديانة ولد مؤسسها فى القرن السادس قبل الميلاد لهم كتاب يسمى الإبستاق عرف بهم افلاطون فى أوروبا من خلال محاورة القبيادس عاش مؤسسها **77** عاماً يرى اتباعها ان للوجود إلاهان إله للخير (أهورا) وإله للشر (مازدا) والوجود يحكمه الالهان معاً (أهورا – مازدا) ولكن يوماً سيتفوق اهورا على مازدا ويسود الخير والسلام ينقسم اتباع الدين الى دينين دين للدهماء ودين للعلماء ومن أراد الإنتقال من طبقة الى طبقة فهو كافر قال الأديب الإيطالى جوفانى بابينى عن مؤسسها (هو أول من جعل الشيطان شريكاً فى الخلق)لعنهم الله فما هى هذه الديانة ؟.

***

9- ديانة قديمة جداً ظهرت قبل الميلاد بحوالى **3500** سنة تنتشر بشكل خاص فى الهند أهم كتبها هو الفيد يؤمنون بالحلول ويؤمن أهلها بالساتى غير موحدين يؤمنون بأكثر من اله منهم (والعياذ بالله)إله السحب اندرا واله الماء فارونا يقدسون البقرة اشهر كتبهم الأوبانيشاد والبوارنا أهم مبادئهم الكارما وتعنى الجزاء الحتمى والبهارما وتعنى وتعنى الواجب نحو الطبقة التى ينتمى اليها الفرد والمايا وهى الوهم واباطل والموشكا وهى التحرر من جميع القيود يقولون ان الحياة ما هى الا نهر جار يغير المرء القوارب فيه (الحلول) ليصل إلى النهاية والتى يعبر عنها بالنرفانا ويرون ان العالم المادى ليس الاعطاء باطل يحجب الحقيقة الروحية تحت ستار المادة يسموا الستار المايا فما هى ؟ .

الحلول

1- الديانة هى الإسلام والماحى هو نبى الله محمد ص محا الله به الكر وعبد الكعبة هو الإسم الأول لأبى بكر الصديق قبل الإسلام وبعد الإسلام سمى عبد الله بن بى قحافة والفاروق هو عمر بن الخطاب وذو النورين هو عثمان بن عفان وابو تراب هو على بن ابى طالب

2- المسيحية ونشأت فى فلسطين ومن العجب انهم يعبدون الله الثلاثة (الآب والإبن والروح القدس).

3- البهائية وهى معتقد غريب انبثق عن البابية التى تزعمها السيد كاظم الرشتى المتوفى عام 1259 تزعم البهائيون رجل يدعى حسين على نور المازندرانى اطلقت عليه اجمل فتيات عصرها زرين تاج بنت الملا صالح (قرة العين) لقب بهاء الله ولقد جاء حسين المازندرانى بكتاب ادعى انه من عندالله وأن هذا الدين ينسخ الدين الإسلامى كما ينسخ الإسلام غيره من الأديان والمحزن انهم لهم اتباع الى الآن تكرمهم الدول الملحدة ولهم محافل مثل المحافل الماسونية تقيم شعائرها سراً .

4-هى البوذية ومؤسسها هو جوتاما بوذا وكان أول ملك يعتنق هذه الديانة هو كانشكا (120 -160) قاومها الحكيم شانكار الهندى مقاومة شديدة حتى اوشكت على الإختفاء من الهند .

5- الشنتوية كانت الدين الرسمى فى اليابان وألغاها الأمريكان وقالوا لكل انسان مطلق الحرية فى ان يختار الدين الذى يناسبه كانت هذه الديانة تقدس

الامبراطور وغاية كل مؤمن بها ان يموت دفاعاً عنه وهم لا يؤمنون بالبعث بال الوجود عندهم دنيوى فقط

6- هى الديانة الجينية ويعيش أهلها على التسول ولا يغضبون اذا منعوا ولا يفرحون اذا اعطوا ، يغسلون أحد تماثيلهم المقدسة مرة كل ثلاثين سنة باللبن ويرون ان الرجل المقدس الطاهر يجب ان يكون الذى لا يأكل إلا قليلاً – والذى لا يملك ملابسه أما المرأة فليست طاهرة ولا رهبانية لها.

7- السيخية اتباع ناناك .

8- الزرادشتية اتباع زرادشت (كتب تعاليمه باللغة الميدية).

9- الهندوية وكانت تنتشر بينهم عاده الساتى وهى عادة غريبة حيث تقوم الزوجة بحرق نفسها فى النار التى تحرق بها جثة زوجها وقد قام رجل براهمى يدعى رام موهان ولد عام 1772 بتحريض الإنجليز ليحرموا هذه العادة وفعلاً أصدرت انجلترا قانوناً يجعل هذه العادة جريمة مساوية لجريمة القتل .

عواصم

1- لو وضعت خريطة العالم العربى أمام عينيك فما هى العاصمة العربية التى تراها أعلى عاصمة إلى الشمال هل هى ؟

دمشق فى سوريا الرباط فى المغرب تونس فى تونس

***

2- من العواصم العربية عاصمة آسيوية تسمى مدينة السلام فهل هى؟ بغداد دمشق الرياض

***

3- من العواصم العربية ما يقع على نهر ومنها ما يقع على بحر ومنها مالا يقع على هذا أو ذاك فأى العواصم العربية يقع على نهر أو بحر وأيها لا يقع على هذا أو ذاك .

***

4- الجزائر عاصمة دولة الجزائر العربية تقع على شاطئ البحر فلماذا سميت كذلك رغم أنها جزء من االيابس

1- لأنها كانت مجموعة جزر فسميت كذلك .

2- لأن أمامها مجموعة جزر فى لبحر فسميت معها الجزائر والتصق بها الاسم .

3- لاشتهارها باجزائر الخضراء وسط ميادينها.

***

5- مدينة أمريكية هى العاصمة الثانية لأمريكا وكانت قبل ذلك العاصمة الأولى للبلاد يقال عنها المدينة التى لاترى السماء هة أكثر البلدان احتواءاً على ناطحات السحاب بها متحف المتروبوليتان أو متحف مصر فى أمريكا فما هى ؟

نيويورك   كاليفورنيا   واشنطن   ساوث كارولينا

***

الحلول

1- تونس فى تونس وتقع على دائرة عرض 37شمالاً وتليها الرباط فى المغرب وتقع على دائرة عرض 34 شمالاً ثم دمشق على دائرة 33 .

2- العاصمة العربية التى تسمى مدينة السلام هى بغداد .

3- من العواصم التى تقع على انهار القاهرة بغداد الخرطوم دمشق ومن العواصم التى تقع على بحار الجزائر طرابلس ومن العواصم التى تقع فى اليابسة عمان صنعاء مراكش الرياض .

4- لأنها كانت مجموعة جزر فى حدود 2000 سنة قبل الميلاد ولكن بعد ذلك وصلت باليابس وأصبحت جزءاً منه عام 1529 .

5- المدينة هى نيويورك .

كم؟

1-كم المدة التي قضاها المسلمون في حفر الخندق حول المدينة المنورة في غزوة الأحزاب ؟.

***

2-كم عدد كتب الصحاح ؟ وما هى ؟.

***

3-كم صام النبي صلى الله عليه وسلم ؟ .

***

4-ـ كم عدد أحاديث البخاري ؟.

***

5- كم عدد كلمات القرآن الكريم ؟.

***

6- كم عدد أبواب الجنة ؟.

***

7-كم عدد مآذن الحرم المكي ؟.

***

8- إلى كم قسم ينقسم خبر الآحاد؟ وما هي هذه الاقسام؟.

***

9- كم يبلغ ارتفاع كل منارة من منارات المسجد الحرام ؟.

***

10- كم قسم ينقسم اليها الحديث النبوى من ناحية عدد الطرق؟.

***

11-كم من السنين مكث أهل الكهف نياماً ؟ .

***

12- كم عدد أحرف القرآن الكريم ؟.

***

13- كم قسم ينقسم إليه الحديث: من ناحية الصحة والضعف؟.

***

14-كم دامت خلافة أبو بكر الصديق رضي الله عنه ؟.-

***

15-كم مرةٍ حقق المنتخب السعودي بطولة كأس الخليج ؟

***

16-كم مرةٍ احرزت مصرٍ بطولة الأمم الأفريقية لكرة القدم حتى عام **2002**؟

***

17- كم مرة فازت السعودية ببطولة كأس العرب لكرة القدم ؟

***

18-كم مرة حملت الأرجنتيـــن كأس العالم ؟؟

***

19-كم مرةٍ حصلت البرازيل على كاس العالم لكرة القدم؟

***

20-كم عدد السور التي افتتحت بثلاث أحرف ؟

***

21-كم عدد المواضع التي اقسم الله بنفسه في القرآن ؟

***

22-كم عدد أبواب النار ؟

***

23–كم عدد الأنبياء ؟

***

24– كم حديثاً شريفاً في صحيح مسلم ؟

***

25–كم عدة المرأة المتوفى زوجها ؟

***

26–كم عدة المرأة المطلقة ؟.

***

27–كم تزن كسوة الكعبة ؟

***

28– كم عدد سجدات التلاوة ؟

***

29–كم عدد الملائكة الذين قاتلوا مع الرسول صلى الله عليه وسلم والمسلمين في بدر ؟.

***

30–كم عدد غزوات النبي صلى الله عليه وسلم ؟

***

31ـــ كم عدد أولي العزم ؟

***

32–كم كان عمر الرسول صلى الله عليه وسلم حين توفيت أمه

***

33–كم كان عمر الرسول صلى الله عليه وسلم حين توفى أبوه

***

34–كم كان عمر الرسول صلى الله عليه وسلم حين توفي جده ؟

***

35-كم موضع ورد لفظ إبليس في القرآن الكريم ؟.

***

36ــ كم كان عمر النبي حينما صحب عمه في رحلتة إلى الشام للتجارة ؟

***

37-كم يحج إلى البيت المعمور في السماء السابعة من الملائكة في اليوم الواحد وهل من حج يعود مرة أخرى ؟

***

38- كم مرة احتلت مدينة القدس عبر التاريخ ؟

***

39-كم عدد أسفار التوراة ؟

***

40-كم عدد الرسل الذين ذكروا بالقرآن ؟

***

41-كم عدد المواضع التي أقسم الله بنفسه في القرآن ؟

***

42-كم عدد السور التي افتتحت بثلاثة أحرف ؟

***

43كم عدد الذين شهدوا بيعة العقبة الثانية ؟

***

44ــ كم عدد الرسل ؟

***

45-كم دامت خلافة علي رضي الله عنه؟

***

46-كم دامت خلافة أبو بكر الصديق رضي الله عنه ؟

***

47- كم دامت خلافة عمر بن الخطاب رضي الله عنه ؟

***

48- كم دامت خلافة عثمان بن عفان رضي الله عنه ؟

***

49- كم عدد أبواب سور القدس الشريف ؟

***

50- كم سنة استمرت الدعوة في مكة قبل الهجرة ؟

***

51-كم مرة أذن بلال بعد وفاة النبي صلى الله عليه وسلم ؟

***

52-كم مرة ذكر شهر رمضان فى القرآن الكريم ؟

***

53-كم عدد السرايا التي أرسلها الرسول صلى الله عليه وسلم ؟

***

54-كم عدد الأضلاع التي شيدت عليها قبة الصخرة المشرفة بالقدس

***

55- كم كان عمر الرسول صلى الله عليه وسلم حين بعث للرسالة ؟

***

56- كم تعدل الصلاة في المسجد النبوي ؟

الحلول

1- 15 يوماً.

2- ستة وهى صحيح البخاري ، صحيح مسلم ، سنن الترمذي ، سنن النسائي ، سنن ابن داود ، سنن ابن ماجه .

3- تسع مرات.

4- 7563حديث .

5- 79000 كلمة .

6- 8 أبواب .

7- 7 .

8- ينقسم خبر الآحاد إلى ثلاثة أقسام وهي:

المشهور العزيز الغريب .

9- تسعون متراً .

10- ينقسم الحديث حسب الطرق إلى قسمين: متواتر – آحاد.

11- ثلاثمائة وتسع سنوات.

12- 323670 .

13- سنتان وثلاثة أشهر .

14- 3 مرات .

15- 4مرات .

16- مرتين .

17- الذي استقر عليه العمل، أن الحديث ينقسم إلى ثلاثة أقسام وهي: الصحيح – الحسن- الضعيف .

18- مرتين .

19- 5مرات .

20- 13 سورة .

21- سبعة مواضع .

22- سبعة أبواب ما منهن بابان إلا ويسير الراكب بينهما 70 عاماً.

23- 124000 مائة ألف وأربعة وعشرون ألفاً .

24- - .أربعة آلاف حديث .

25- أربع أشهر وعشرة أيام .

26- ثلاث قروء أي ثلاث حيضات.

27- 650 كجم.

28- 15 في 14سورة .

29- 5000 ذ كر ذلك في سورة الأنفال آية 9 .

30- 27 غزوة .

31- خمسة : نوح ، إبراهيم ، موسى ، عيسى ، محمد صلى الله عليه وسلم .

32- أربع سنين .

33- لم يكن مولوداً .

34- ثمان سنين.

35- 11موقعاً .

36- عمره 12 سنة.

37- 70 ألف ، ومن يحج لا يعود له مرة أخرى .

38- 24 مرة .

39- خمسة .

40- 25.

41- سبعة مواضع .

42- 13سورة .

43- ثلاثة وسبعون رجلاً وامرأتان .

44- 313.

45- 6 .

46- 2 .

47- 10 .

48- 12.

49- ثمانية أبواب : من الشرق باب الأسباط ، الباب الذهبي ، ومن الغرب باب النبي داود ، باب الخليل وباب الجديد ، ومن الشمال باب العامود ، باب الساهرة ، من الجنوب باب المغاربة .

50- 13 سنة .

51- مرة واحد بطلب من عمر بن الخطاب في مؤتمر الجابية التي من نتائجها العهدة العمرية .

52- مرة واحدة .

53- 60سرية .

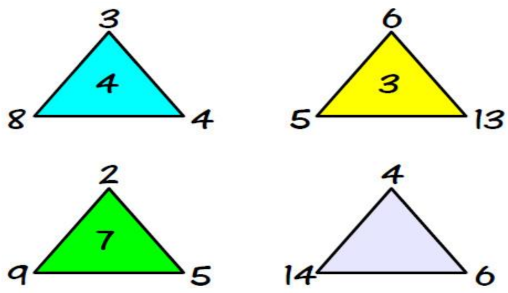
54- 8 أضلع .

55- 40 عاماً نزول القرآن على رسول الله في 23 سنة .

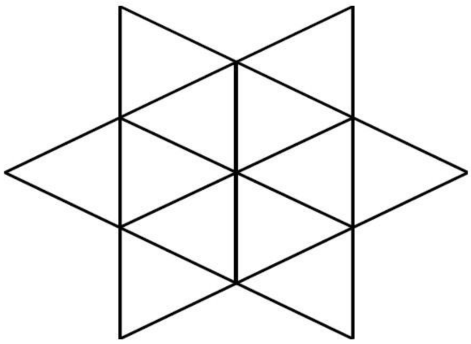
56- 500 صلاة.

الباب الثاني
الغاز رقمية

١ -ما الرقم الذي من المفترض أن يكون في المثلث الرابع الفارغ؟



٢ -كم عدد المثلثات في الشكل؟

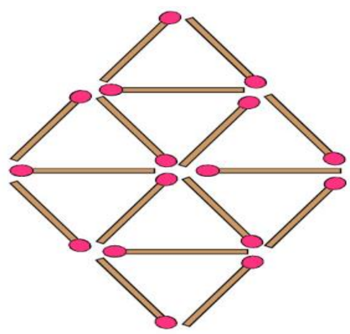


٣ -هناك طريقة معينة للجمع في هذه المربعات بين المربعات الأفقية والعامودية،
هل يمكنك معرفة ما هو الرقم المطلوب في المربع الفارغ؟

+	3	8	11
3	6	11	2
8	11	4	7
11	2	7	

***

٤ -هل يمكننا إزالة ٤ أعواد ثقاب فقط لكي يصبح هناك ٤ مثلثات متساوية الأضلاع أي أربع مثلثات متساوية تماماً؟ كيف نفعل ذلك؟

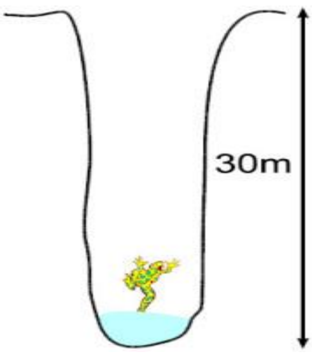


***

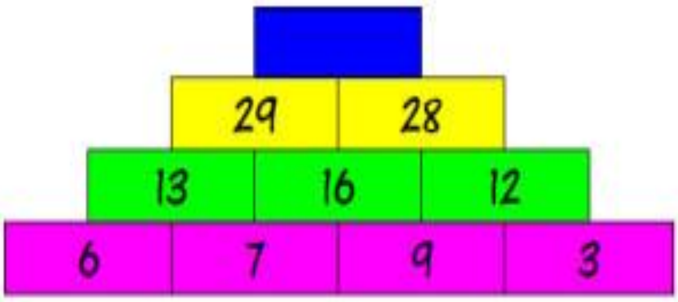
5 – عددان حاصل ضربهما 15 و حاصل جمعهما 16 ما هما؟؟

6 -ضفدع سقط في حفرة عمقها ٣٠ متر كل يوم يتسلق الضفدع ٣ متر لكنه يقع ٢ متر لأسفل عندما يتعب مساءاً.

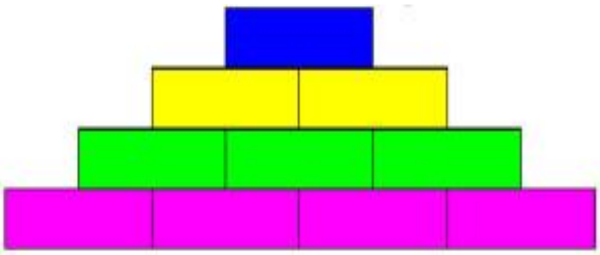
كم يوم يحتاج الضفدع لكي يخرج من الحفرة؟



7- هل يمكن معرفة الرقم الناقص في قمة الهرم الرقمي وفق تسلسل رياضي منطقي؟



8-هل يمكنك تصميم هرم جديد وجعل قمة الهرم تساوي ١٠٠

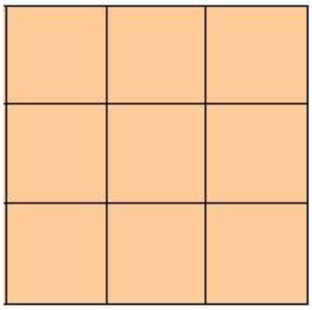


9 -رقم ٦ رقم مميز جدا
حيث أن عوامل الرقم ٦ (القابل للقسمة عليها) هي الأرقام ٣،٢،١ بالاضافة للرقم ٦
اذا جمعنا عوامل الرقم باستثناء الرقم نفسه تكون النتيجة الرقم ٦ اي ١+٢+٣ = ٦



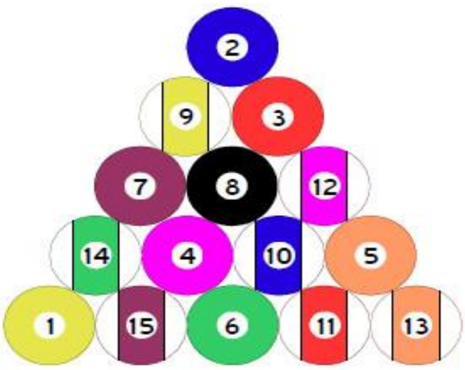
*هل يمكنك ايجاد رقم آخر مميز مثل الرقم ٦؟

10- هل يمكنك إضافة الأرقام من ١ الى ٩ في مربعات كالصورة بحيث يكون كل صف أو عمود أو قطر ليكون مجموع الأرقام فيه يساوي ١٥؟

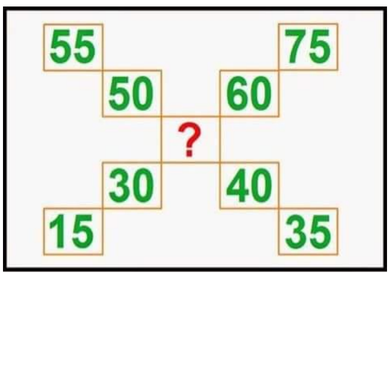


***

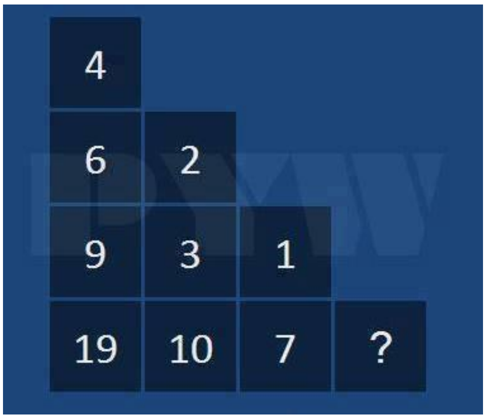
11 - كرات البلياردو مرقمة من ١ إلى ١٥ ما هو مجموع كل الكرات بمعادلة؟



12–هل تستطيع معرفة الرقم الناقص؟



12–الرقم الناقص هو **45**



13–ما هو الرقم الناقص؟

13–الحل : الرقم الناقص هو **40** لأننا في كل مرة نهبط السلم نزود الرقم **4**

14–لغز الطرح: كم مرة نستطيع أن نطرح **3** من **379**؟

14–الحل هو: مره واحده لأننا بعدها ستطرح من **376** وهكذا (وليس من **379**)

***

15– ماهي العلامة التي إذا وضعناها بين الرقمين **2** و **3** نحصل على عدد أكبر من **2** وأقل من **3** ؟؟

15–الحل هو: الفاصلة (**2.3**)

16–سلتان من البيض مجموع ماهما من البيض (**320** بيضة) فإذا كان البيض بالسلة الأولى يزيد عما بالسلة الثانية بمقدار (**70** بيضة) فما مقدار البيض بكل سلة ؟

16–الحل

السلة الأولى : تحتوي على (**195**)

السلة الثانية : تحتوي على (**125**)

***

17–كم ضعف نصف الرقم **9723** ؟

17–الحل :نفس الرقم

***

18- لديك صندوق كبير بداخله ثلاثة صناديق في كل صندوق منها صندوقان وفي كل صندوق من هذين الصندوقين صندوق واحد فكم عدد الصناديق ؟

18-الحل: **16** صندوقاً

19- سُئل صاحب ماشية عن عدد الماشية التي معه فقال : كلها خرفان ماعدا أربعة وكلها بقر ماعدا ستة وكلها حمير ماعدا ثمانية فكم كان معه من كل نوع من البهائم ؟

19- الحل:عدد الخراف : **5** عدد البقر : **3** عدد الحمير : **1**

***

20- لخالد **8** أشقاء وشقيقات وعدد شقيقاته ضعف عدد أشقاء أخته هدى فكم عدد أشقاء خالد وكم عدد شقيقاته ؟

20-الحل: لخالد شقيقين وست شقيقات

***

21-عشرة وعشرتين، ومثلهم مرتين، وخمسة وثلاثة واثنين، كم يساووا؟.

21-الحل: **100**

***

22-كلمة من **3** حروف = ثلاثة أرباع العالم وإذا حذفنا منها حرفا أصبحت = ربع العالم ما هي ؟.

22-الحل :كلمة بحر إذا حذفنا الحاء صارت بر والبحر ثلاثة أرباع العالم والبر ربع العالم.

***

23- وقف رجل مع ولديه على ضفة نهر في حيرة من أمره فهو يريد أن يعبر النهر مع ولديه والمشكلة أن القارب لا يسع إلا **100** كيلوجرام ووزن الرجل

100 كيلوجرام ووزن كل من ولديه 50 كيلوجراماً فكيف يعبر الرجل مع ولديه النهر بالقارب ؟.

23–الحل: يعبر الولدين إلى الضفة الأخرى ثم يرجع أحدهما بالقارب إلى الأب ويمر الأب وحدة بالقارب إلى الضفة الأخرى ثم يرجع الولد الذي مر أولاً بالقارب إلى الضفة الأولى ويعبر الولدين معا بالقارب إلى الضفة الأخرى.

***

24– عندنا ثلاثة صناديق وفي كل صندوق ثلاثة صناديق وفي داخل هذه الصناديق ثلاثة صناديق فكم عدد الصناديق جميعا؟

24–الحل: 39 صندوق

***

25–ما هو الشيء العالي الذي يولد صغيراً ويموت صغيراً ؟

25–الحل :القمر

***

26–كم تفاحة تستطيع وضعها في برميل فارغ ؟

26–الحل: تفاحة واحدة لأن بعدها لن يكون فارغاً

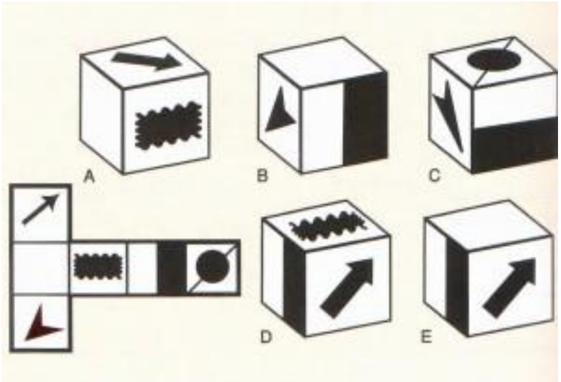
***

27–هل يمكنك أن تقوم بتوزيع الأرقام من 1 الى 12 على حواف المكعب بطريقة يكون فيها مجموع الحواف الأربع على كل وجه = 26 ؟!

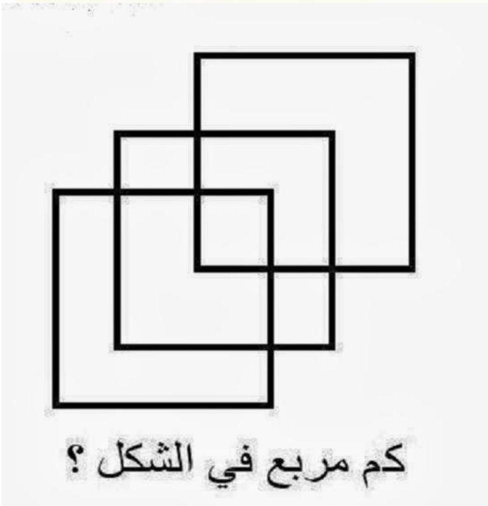


***

28–عندما يطوى هذا الشكل المسطح لتكوين المكعب فانه لا يمكن ان يصنع سوى مكعب واحد فقط من المكعبات التالية فأيها هو..؟



28–الحل:المكعب A



29–كم مربع فى الشكل المجاور؟

29–الحل: ثمانية مربعات

***

30– أربعة برتقالات نريد توزيعها على ثلاثة أشخاص بحيث لا يأخذ أحد أكثر من الثانى.

30–الحل: نعطى الأول والثالث كل واحد منهما واحدة أما الثانى فيأخذ اثنتان وبذلك لا يكون أحد أخذ أكثر من الثانى.

***

31– كلمة من خمسة أحرف فإذا حذفنا الحرف الأول والثانى بقى حرف فما هى ؟

31–الحل: كلمة الحرف إذا حذفت الأول والثانى بقى كلمة حرف.

***

32– لديك الأرقام 8و6و4و2 وبالاستفادة من علامات الحساب الضرب والقسمة والجمع والطرح وبدون تكرار اى رقم حاول الحصول على الحل = 25 -32

33–ستة أعداد متتابعة مجموعها 75 ماهي؟

33–الحل: 15+14+13+12+11+10

***

34–ثلاثة أعداد متتالية جمعها336؟

34–الحل:113+112+111

***

35–كيف تحصل على 100 من 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 5 ، 6 ، 7 ؟

35–الحل : نضعهم بالشكل التالى: 15+36+47+2

***

36–كيف نحصل على 8 من 3 تسعات؟

36–الحل إذا وضعناها فى هذا الشكل 9–(9÷9)=8

***

37–كيف تحصل على6006 من ثمانية ستات؟

37–الحل :يمكن الحصول على هذا الناتج إذا تم عمل العملية الحسابية التاتلية6666–666+6

***

38–من خلال العلاقات التالية أوجد حل الخطوة الأخيرة وما هو الرقم المطلوب مكان علامة الاستفهام

56=8

42=7

30=6

20=5

3=؟

38-الحل: 9 لأننا استخدمنا الرقم 7 لنحصل على 7*8=56
واستخدمنا 6للحصول على 42 واستخدمنا 5للحصول على 30
و4 للحصول على 20 اى اننا نستخدم ارقام تنازلية فيكون الأخير 3

39- يبلغ عدد سكان مدينة 20 ألف نسمة وكان 5 % من السكان بساق واحدة ونصف الباقي حفاة فكم فرد الأحذية التي تلبس في المدينة؟؟؟؟؟

39-الحل: النسبة المئوية من السكان الذين بساق واحدة فكافة هولاء يحتاجون إلى فردة واحدة ومن الباقين لا يلبس نصفهم أحذية ويلبس الباقون حذائين فيكون المعدل فردة واحدة لكل شخص أي أن 20 ألف فردة حذاء تلبس في المدينة.

****

40-ما هو العدد الذي يقبل القسمة على كل من :
2 ، 3 ، 4 ، 5 ، 6 وفي كل مرة يكون الباقي واحد ؟
40-الحل : 61

****

41-كيف تجمع 9 و 7 ليكون الناتج 4 ؟
41-الحل : الساعة 9 صباحاً وإذا أضفنا إليها 7 ساعات تكون 4 عصراً

42- اكتشف الرقم الخطأ في المجموعة التالية :

60 ، 52 ، 45 ، 39 ، 35

42–الحل : الرقم الخطأ **35** والصواب يجب أن يكون **34**

***

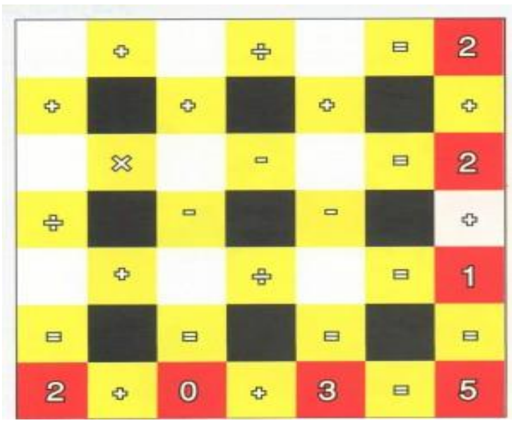
43– الساعة تشير إلى الثالثة وخمس وخمسين دقيقة ، كم يكون الوقت لو احتل عقرب الساعات محل عقرب الدقائق والعكس ؟

43الحل: الحادية عشر وربع

***

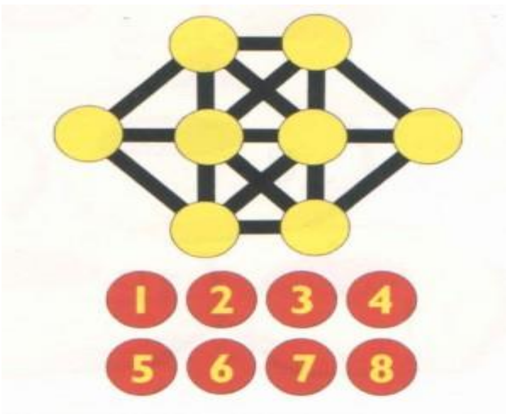
44– هل يمكنك أن تملأ المربعات الفارغة بالأرقام من **1–9** بحيث تتحقق المعادلات الرياضية التي تراها ضمن المربع؟

مع العلم ان العمليات الحسابية تقرأ من اليسار الى اليمين ومن أعلى إلى أسفل



***

45– هل تستطيع أن توزع الأرقام من (**1–8**) في الدوائر الفارغة بحيث لا يرتبط أي رقمين متتالين مثل(**4**و **5**)على خط أسود واحد؟؟



***

46- ما هما الرقمان اللذان يتتمان السلسلة:

8 11 10 9 12 7 ؟ ؟

46-الحل : من البدلية زدنا على ال**8** **3** فصارت **11** ثم نقصنا **1** على مرحلتين فصارت **10-9** ثم زدنا **3** فصارت **12** ثم نقصنا **5** فصارت **7** -؟ والمجهول هو **2** ثم ستزيد **3** فتصبح **5** لذا فالمجهولان هما **2**و**5**

***

47-رتب **4**خمسات ليصبح الناتج **10** ؟

47-الحل: نضرب **5**في **5**=**25** نقسمهم على **5**= **5**نجمعهم على **5** تصبح = **10**

***

48- ما العدد الذى إذا ضربته فى نفسه وأضفت إليه مثله كان الناتج **20** ؟

48-الحل: نضرب **4** في **4** = **16+4=20**

***

49-يملك علي ضعف ما يملك احمد ومجموع ما يملكان **84** جنيه فكم يملك كل منهما ؟.

49-الحل : س+**2**س=**84** أى **3**س= **84** وبقسمة **84** على **3** نحصل على قيمة س فتكون **28** ليكون نصيب على **28** ونصيب أحمد ضعفه أى **28** مضروبة فى **2** = **56** وجمعهما نكتشف أنهما **28+56= 84**

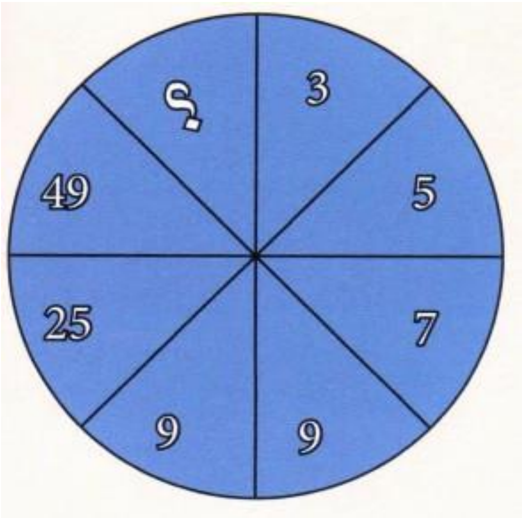
***

50- ما هو الرقم الناقص في التتابع التالي :

100 ، 88 ، 91 ، 79 ، 82 ، ؟؟؟

50-الحل : نحن نطرح **12** ثم نزيد **3** وبالتطبيق على المعادلة تصير

100 ، 88 ، 91 ، 79 ، 82 ، 70



51–ما هو الرقم الناقص(المجهول)

51–الحل: انظر إلى الدائرة ستجد ان كل رقم يقابله فى المثلث المقابل له ناتج ضربه فى نفسه فتجد ال**3**مضروبة فى **3** وامامها **9** وال**5**أمامها **25** وهكذا فالرقم الناقص هو **81** أى **9**مضروبه فى **9**

***

52–إملأ المربعات التالية بمضاعفات العدد (3) بحيث يصبح مجموع قيم أي صف يساوي مجموع قيم أي عمود يساوي مجموع قيم أياً من القطرين، يساوي **102**

52–الحل:

12	42	45	3
27	21	18	36
15	33	30	24
48	6	9	39

***

53-عند الساعة الثانية عشرة ظهراً كانت ساعة يدي تشير إلى الوقت الصحيح ولكن البطارية بدأت تفرغ إلى أن توقفت تماماً ، وما بين الثانية عشرة ظهراً وحتى توقفها كانت تؤخر بمعدل عشرين دقيقة كل ساعة وهى الآن تشير إلى السادسة مساء ،وقد توقفت منذ أربع ساعات ، فما هو الوقت الصحيح الآن؟؟؟

53-الحل: استمرت الساعة فى العمل وهى تؤخر لمدة **6** ساعات أى أخرت **6** ساعات مضروبة فى عشرين دقيقة قيمة التأخير كل ساعة أى أخرت ساعتين ثم توقفت عند السادسة فكان الوقت الصحيح عندها الثامنة بعد اضافة قيمة التأخير وكان هذا منذ **4** ساعات أى أن الساعة الآن الثانية عشر

***

54-يحتوي كتاب على **234** صفحة بالإضافة إلى ثلثي عدد صفحاته الإجمالي كم يبلغ عدد صفحاته ؟

54-الحل : **234+(234*3/2)=234+(78*2)=234+156=390**

***

55-اشترك أحمد مع مؤمن في شراء علبة شيكولاته بنسبة **4** : **7** ، فإذا حصل مؤمن على **28** قطعة شيكولاتة ،ما عدد القطع التي يحصل عليها أحمد؟؟؟

55-الحل: يحصل أحمد على **16** قطعة .

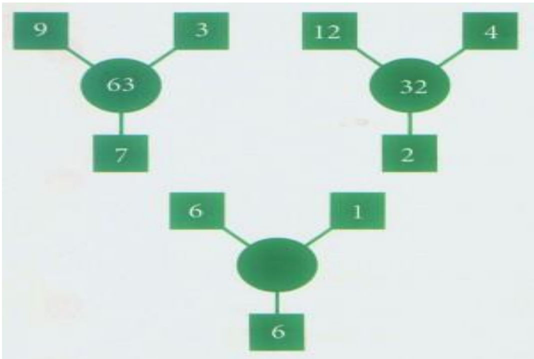
***

56- خمسة حفارين يحفرون خندقاً طوله خمسة امتار في خمسة ساعات ما عدد الحفارين اللازم لحفر خندق طوله **100** متر في **100** ساعة ؟؟

56-الحل: **5** عمال .

***

57-أوجد الرقم الناقص



57-الحل: **12** وللوصول إليه اضرب الأعداد في المربعات فى بعضها ثم اقسم الناتج على **3**

***

58-دخل مدير المدرسة إلى الفصل ، وسأل المعلم عن مستوى التلاميذ فقال المعلم : نصفهم يصغي جيداً للدرس وربعهم يتظاهر بالاصغاء وسبعهم لا يحلوله الحديث الا عند الشرح والثلاثة الباقين ينامون فكم عدد تلاميذ الفصل ؟

58-الحل: لنفرض ان مجموع عدد الطلابداخل الصف = س .

س/**2** + س/**4** + س/**7** + **3** = س

وبنقل س إلى الطرف الثاني وكذلك الرقم **3** ثم نجمع الحدود .

لنحصل على س = **28**

***

59- ما هو أصغر عدد إذا قسمته على **2** و**3** و**6**و**5**يبقى **1** واذا قسمته على **7** لايبقى شي؟؟؟ما هو؟؟؟

59-الحل:الوارد في السؤال بما انه يقبل القسمة على **7** بدون باقي فهو من مضاعفات **7** وبما انه يقبل القسمة على **5** والباقي **1** اذن خانة آحاد الرقم المطلوب إما **1** أو **6** وبما انه العدد يقبل القسمة على **2** والباقي **1** اذن **6** مرفوضة لأنها تقبل القسمة على **2** بدون باقي

91 /**2**=**45** والباقي **1**

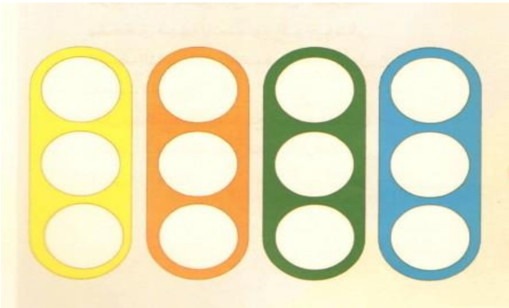
91/3=30 والباقي 1

91/6=15 والباقي 1

91/5= 18 والباقي 1

***

60–هل يمكنك ان تملأ النقاط البيضاء الثلاث الموجودة على كل بطاقة من البطاقات بالارقام من 1 – 6 بحيث يحتوي أي زوج من البطاقات على رقم واحد فقط مشترك.



60–الحل:

1	1	2	3
2	4	4	5
3	5	6	6

***

61– سيدة اصطدم بها شخص وكانت تحمل سلة بها بيض فسقطت وتهشم البيض كله تماماً وأراد الشخص أن يدفع للسيدة ثمن البيض المكسور وسألها عن عدده فقالت انها لا تعرف تحديداً لكن عندما كانت تقسمه اثنين اثنين كانت تتبقى واحدة.

وعند تقسيمه ثلاثة ثلاثة كان يتبقى اثنين.

وعند تقسيمه اربعة اربعه كان يتبقى ثلاثة.

وعند تقسيمه خمسة خمسة كان يتبقي أربعة.

وعند تقسيمه ستة ستة كان يتبقى خمس بيضات.

وعند تقسيمه سبعة سبعة كان لا يتبقى أى شيء.

وعند تقسيمه ثمانية ثمانية يتبقى سبع بيضات فما هو عدد البيض؟

61-الحل: عند تقسيمه خمسة خمسة كان يتبقي أربعة

من العبارة هذه نستنتج ان الآحاد اما تكون **4** او **9**

ومجموع أرقام العدد لايقبل القسمة على التلاثة فنفرض أن الرقم هو **119** ونقوم ببعض التجريب

119 - 2 = 117 مجموع العدد الناتج =**9** اذن يقبل القسمة على **3**

119 -3= 116 /4 =29   119 - 4 = 115 وهذا يقبل القسمة على **5   119 -5= 114 /6 = 19   119 /7 = 17**

***

ساعة أحمد وأخوه محمد

62-ساعة أحمد متقدمة **10** دقائق وهو يعتقد أن ساعتة متأخرة **5** دقائق ساعة محمد متأخرة **10** دقائق وهو يعتقد أن ساعتة متقدمة **5** قائق اتفقاعلي التواجد في البيت الساعة الرابعة عصراً

من سيصل قبل التاني مع التفسير؟

62-الحل:يصل محمد إلى البيت الساعة **4:15** تكون الساعة عنده حينها**4:05** لأنه يعتقد أنها الرابعة تماماً بينما يصل أحمد إلى البيت الساعة **3:45** حينما تكون ساعته **3:55** وهويعتقد أنها متأخرة **5**دقائق فتكون الساعة عندها الرابعة فيرجع إلى البيت وبذلك يصل أحمد قبل محمد بنصف ساعة وقبل الموعد الرسمي بربع ساعة .

***

63– إذا كان معك **24** قطعة ذهبية متشابهة تماماً ،ولكن فيها قطعة واحـــدة فقط مغشوشة ووزنها أقل من القطع الباقية ،كيف تستطيع باستعمال ميزان ذو كفتين ولك ثلاث وزنات فقط أن تتعرف على القطعة المغشوشة ؟؟

63–الحل: – نقسم القطع ال **24** إلى **3** اقسام **8** ،**8**، **8** ثم نزن مجمـــوعتين (الوزنة الأولى) هناك احتمالان :

انهما متعادلتان وهذا يعني ان كل القطع بها غير مزيفة ثم نأخذ المجموعة الباقية المكونة من **8** قطع ونقسمها إلى **3** ، **3** ، **2** ونأخذ المجموعتان التي عـــددهم **3** ونزنهم (الوزنة الثانية)إذا تعادلا فهذا يعني أن القطعتين اللتين معنـــا أحـــدهما الخفيفة نزنهما الوزنة الأخيرة والتي لا ترجح هـــي المغشوشـــه واذا لم تتعـــادل المجموعتين **3** قطع نأخذ الثلاث قطع ونزن ثنين منهم اللي ما يرجح هو القطعة المغشوشة واذا اتزنا تكون اللي بيدنا هي المغشوشة .

الاحتمال الثاني أن المجموعتين المكونتان من **8** قطع لم يتعادلا كذا نأخذ المجموعة الخفيفية ومؤكد فيها القطعة المغشوشة ثم نكمـــل كمـــا في الاحتمـــال الأول (نقسمها الى **3**،**3**،**2** قطع ....الخ) .

***

64–جاء صياد إلى شجره يقف على أغصانها بعض الحمام فسألهن كم عددكن؟

فأجابته الحمامة الذكية قائلةً إذا أضفت علينا نصف عددنا وربعـــه وزيـــادة واحدة يصبح عددنا خمسين فكم عدد الحمامات ؟

64–الحل : نفرض ان عدد الحمام س أي أنه كما قالت الحمامة الذكية

س + **1/2** س + **1/4**س +**1** =**50** س**7/4** =**49** **7**/(**49**×**4**)

=س س=**28** أي أن عدد الحمام = **28** حمامة .

***

65- قطيع من الخراف والأوز مجموع ومافيه من رؤوس وأرجل **99** ،فكم عدد الخراف وكم عدد الأوز إذا علمت أن عدد الأوز هو ضعف عدد الخراف؟

65-الحل : نفرض أن عدد الخراف خ فيكون عدد رءوسها وأرجلها **5** خ ونفرض أن عدد الأوز **2** خ فيكون مجموع أرجلها مع رءوسها **3**× **2** خ = **6** خ مجموعهما = **99** أي **5** خ + **6** خ = **99** ومنه =**99** وينتج ان عدد الخراف **9** والأوز **18** .

***

66- رجلان كانا يسيران في الصحراء ، فالتقيا برجل جائع وكان الأول معه **3** أرغفة والثاني **5** أرغفة فاقتسموها بينهم بالتساوي وكانوا كلما أخذوا رغيفاً يقسمونه ثلاثة أقسام متساوية وبعد الأكل أعطاهما الرجل **8** جنيهات فكم جنيهاً يأخذ كل منهما؟

66-الحل :نجد أن مجموع الأرغفة = **3** + **5** = **8** أرغفة أكلها ثلاثة أشخاص بالتساوي أي أن كل شخص أكل **8\3** رغيف أي اثنين وثلثي رغيف لكل شخص بما فيهم الرجل الضيف الذي دفع مقابل ذلك **8** جنيهات أو (**8\3**) **8** = جنيهات**3** \ رغيف

- وقد أكل من الرجل الأول صاحب الثلاثة أرغفة **3**- **8\3** = **3\1**

أو ثلث رغيف وبالتالي يكون نصيبه **3\1** × **3** = **1** أي جنيه واحد

- ومن الرجل الثاني صاحب الخمسة أرغفة أكل الباقي أي **8\3** -**3\1** = **3\7** وبالتالي سيكون نصيبه **3\7** × **3** = **7** أي سبعة جنيهات.

***

67-رجل عمره 45 سنة وعمر ابنه 25 سنة فمنذ كم عاماً كان عمر الأب ضعف عمر الابن؟.

67-الحل: منذ 5سنوات كان عمر الأب 40 والابن 20.

68-هل يمكنك الحصول على العدد (29) بإستعمال كل عدد من الأعداد التالية: 3، 6، 7، 9، 10، 333

68-الحل: 6*3=18

18+9+333= 360

360/10=36

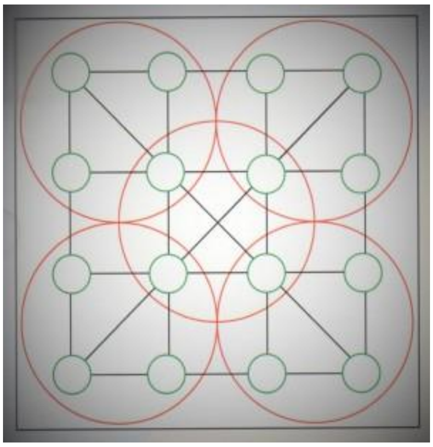
36-7=29

***

69- لدينا ساعتان إحداهما تبطئ دقيقة كل ساعة، والأخرى تسرع 30 ثانية كل ساعة لو أوقفناهما وضبطتنا كلتاهما عند الساعة 12 تمام ثم أعيد تشغيلهما بوقت واحد، فكم من الوقت يلزم إحداهما لتشير الى وقت يزيد بساعة كاملة عن الأخرى..؟

69-الحل: تسبق الساعة المتسارعة الساعة المتباطئة بمعدل دقيقة وثلاثين ثانية / ساعة وبالتالي نحتاج 40 ساعة لتكون الساعة المتسارعة سابقة للساعة المتباطئة بمعدل ساعة.

70-إستخدم الأرقام من **0** إلى **15** في ملىء المخطط (داخل الدوائر الصغيرة) الذي تراه في الشكل، بحيث يكون مجموع كل أربعة أرقام أفقياً ورأسياً وقطرياً وفي كل دائرة من الدوائر الكبيرة(الحمراء) يساوي **30**



70-الحل: سيكون ترتيبها في الدوائر الخضراء كالاتي

15 2 1 12

4 9 10 7

8 5 6 11

3 14 13 0

***

71-ماهو حاصل قسمة نصف ضعف العدد **16** على نصف ربعه؟

71-الحل: **8**

***

72-ما الأرقام الأربعة التي مجموعها يساوي **45** وإذا أضفنا **2** الى الرقم الأول وطرحنا **2** من الرقم الثاني، وضربنا **2** في الرقم الثالث، وقسمنا الرقم الرابع على **2** تكون نتيجة هذه العمليات الأربعة متساوية؟

72-الحل: **8 -12 -5 -20**

***

73-شجرة تنمو في الغابة ويتضاعف إرتفاعها كل سنة حتى تصل لأقصى إرتفاع لها في العام العاشر كم عام إستغرقت الشجرة للوصول لنصف إرتفاعها الأقصى؟

73–الحل: 9 سنوات– لأن في السنة العاشرة تضاعف إرتفاعها للمرة الأخيرة ليصل للإرتفاع الأقصى.

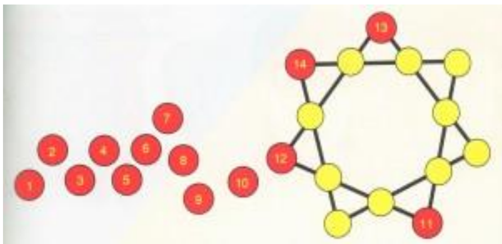
***

74– ماهو الرقم الذي سوف تحصل عليه عند ضرب جميع أرقام شاشة التليفون فى بعضها؟

74–الحل:صفر لأن هناك فى الأرقام صفر.

***

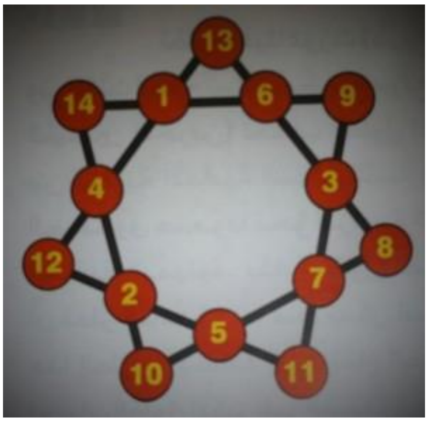
75–ما هو العدد التالي في هذه السلسلة العددية...–1–5–9–13–17



75–الحل:21 لأننا نزيد فى كل مرة 4

***

76– ضع الأرقام من 1–10 في الدوائر الفارغة في شكل النجمة بحيث يشكل مجموع أي خط مستقيم 30؟



76–الحل:

***

77–يحتاج فارس الى صندوق يضع فيه سيف طويل. يبلغ طول السيف 70 سم إلا أن أبعاد الصندوق المتوفر هي 40 سم طولاً و40 سم عرضا و50ارتفاعا فهل يمكن أن يلائم هذا الصندوق سيف الفارس؟

77–الحل: يعتمد هذا اللغز على نظرية فيثا غورث لحساب الطول اعتبارا من الزاوية الأمامية السفلى يسار من الصندوق صعوداً نحو الزاوية العلوية الخلفية اليمنى فيكون الفراغ المتاح وفقاً لحساب مجموع مربعى ضلعى القائمة يساوى مربع الوتر **70.7** وهو طول يناسب طول السيف.

***

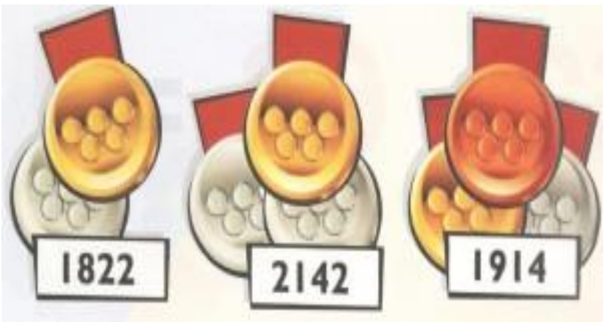
78–رقم إذا ضرب في الرقم الذي يليه كان حاصل الضرب يساوي ناتج جمعهما زائد **11**(+**11**)، فما هو ذلك الرقم؟

78–الحل : الرقم هو **4**   **4*5=20**   حاصل جمعهما **4+5=9+11=20**

***

79–لدينا **3** مجموعات من القطع النقدية: المجموعة الاولى في اليسار فيها قطعتان فضية وذهبية، والثانية فيها ثلاث قطع اثنتان فضية وواحدة ذهبية، والثالثة تحتوي على ثلاث قطع: فضية وذهبية وبرونزية.

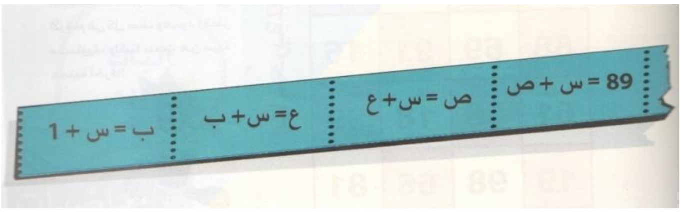
فاذا علمت قيمة كل مجموعة كما هو موضح في الشكل، هل يمكنك معرفة قيمة الميدالية البرونزية؟



الحل: قيمة الميدالية البرونزية **92** ، قيمة الميدالية الفضية **320**:(**2142–1822**) وقيمة الذهبية **1502** (**1822–320**) وبالتالي يكون قيمة البرونزية **1914–320–92=1502**

***

80-



ب=س+1

ب+س=ع

اذا س+1+س=ع أو ع=2س+1

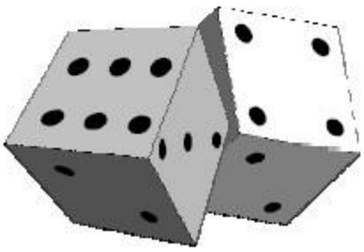
ع+س=ص إذا 2س+1+س=ص أو 3س+1=ص

ص+س=89 أو 3س+1+س=89 أو 4س+1=89

بتكملة المعادلة ذات المجهول الواحد تكون س=22

***

81-إذا كان لديك نردين (قطعتي زهر) فهل جمع ناتج النردين احتماله الأكبر أن يكون :زوجي ام فردي ام الاحتمال متساوي ؟



81-الحل :

٥٠% سيكون احتمال ان يكون الرقم زوجي و٥٠% سيكون الرقم فردي أي النسبة متساوية واحتمال ان يكون المجموع فردي يساوي احتمال ان يكون المجموع زوجي

التفسير:

* نسبة ظهور رقم زوجي على النرد = نسبة ظهور رقم فردي = ١\٢

* نسبة النردين فرديين = نسبة احد النردين فردي والآخر زوجي = نسبة أحد النردين زوجي والآخر فردي ، وبالتالي :

١\٢ × ١\٢ + ١\٢ × ١\٢ = ١\٤ + ١\٤ = ١\٢

82-التقى ثلاثة أشخاص ببائع بيض فقال له الأول :أنا أشتري نصف ماعندك وزيادة نصف بيضة وقال الثاني : وأنا أشتري نصف الباقي ونصف بيضة وقال الثالث : وأنا أشتري نصف الباقي ونصف بيضة فباع لهم البيض بحيث لم يبق معه شيء ولم يكسر أية بيضة فكم بيضة كانت معه ؟

***

82-الحل: مع من قام بالحل بيضة افتراضية لذلك قام بداية بافتراض وجود بيضة زيادة ليتغلب على كلمة ونصف بيضة زيادة

الأول أخذ : (ثلاث بيضات ونصف) تمام

الثاني أخذ : (بيضتان) وهما نصف الباقي طبعا .

الثالث أخذ : (بيضة ونصف) وهما نصف الباقي طبعا .

***

83-سأل رجل علياً (ع) عن عدد يقبل القسمة على (**2** ، **3** ، **4** ، **5** ، **6** ، **7** ، **8** ، **9** ، **10**) فقال له مرتجلاً : اضرب أيام سنتك في أيام أسبوعك وانصرف .

83-فيكون العدد المطلوب :**360** (عدد أيام السنة المتعارف عليه في ذلك الوقت) × **7** = **2520** .

أ – فالعدد **2520** يقبل القسمة على **2** لأنه عدد زوجي له نصف كامل

ب – وقبل القسمة على **3** ، ذلك لأن مجموع أرقامه (القيمة المطلقة) = **9** = مضاعفات **3** .

توضيح ذلك :

10 = **9** + **1** = مضاعفات **3** + **1** .

100 = **99** + **1** = مضاعفات **3** + **1** .

1000 = 999 + 1 = مضاعفات 3 + 1 .

وبما أن العدد 2520 مؤلف من 20 + 500 + 2000

اذن : 20 = 2 × 10 = 2(مضاعفات 3 + 1) = مضاعفات 3 + 2

500 = 5 × 100 = 5(مضاعفات 3 + 1) = مضاعفات 3 + 5 .

2000 = 2 × 1000 = 2(مضـــاعفات 3 + 1) = مضـــاعفات 3 + 2

2520 = مضاعفات 3 + 2 + 5 + 2 .

2520 = مضاعفات 3

اذن 2520 يقبل القسمة على 3 .

ج – العدد 2520 يقبل القسمة على 4 لأن العدد 20 وهو العـــدد الـــذي يتألف من رقمي العشرات والآحاد يقبل القســـمة علـــى 4 ومعلـــوم أن 20 مضاعفات 4 .

وأن العدد 2520 = 20 + 2500 .

= 20 + 25 × 100 = 20 + 25 × مضاعفات 4 .

= 20 + مضاعفات 4 .

اذن : العدد 2520 يقبل القسمة على 4 .

د – ان العدد 2520 يقبل القسم على 5 لأن العدد منته بالصفر (أي أن رقم الآحاد صفرا) ذلك لأن العدد المنتهي بالصـــفر يســـاوي : 2520 =252 × 10.

وبما أن 10 مضاعفات 5 اذن : 2520 = 252 × مضاعفات 5 .

فالعدد يقبل القسمة على 5 .

هـ – ان العدد **2520** يقبل القسمة على **6** ، ذلك لأن **6 = 2 × 3** . (حاصل ضرب عددين أوليين) . وقد علمنت ان العدد **2520** يقبل القسمة على كل من **2** و **3** .

اذن **2520** ÷ (**2 × 3**) يختصر مع **2** أولا ، ثم مع **3** . فلا يبقى باق

و – ان العدد **2520** يقبل القسمة على **7** ، لأنه من مضاعفات **7** ، ذلك لأننا ضربنا **360** في **7** فكان **2520** .

ز – وان العدد **2520** يقبل القسمة على **8** ، لأن العدد ينتهي بثلاثة أرقام تؤلف العدد (**520**) وهو يقبل القسمة على **8** ، أي **520 ÷ 8 = 65** .

والدليل على ذلك كما يلي :

2520 = 520 + 2000 = مضاعفات **8 + 2 × 1000** .

مضاعفات **8 + 2 ×** مضاعفات **8** .

= مضاعفات **8** . اذن **2520** يقبل القسمة على **8** .

ح – ان العدد **2520** يقبل القسمة على **9** لأن قيمته المطلقة (أي **2 + 5 + 2 = 9**) أو مضاعفات **9** .

***

84–استخدم الرقم **6** ثماني مرات للوصول إلى الناتج **6006** مستعملاً أي طرق حسابية

84–(6666 ــ 666)+ 6 = 6006

***

85–كيف ترتب سبع ثمانيات (**8888888**) ليكون الناتج **7** فقط مستخدما أي علامات حسابية

85–(88 ــ 88) + 8 ــ (8 / 8) = 7

***

86-رتب الارقام التالية بحيث يصبح مجموعها **100** في أي عمليــة حســابية تعجبك:**0** و**1** و**2** و**3** و**4** و**5** و**6** و**7** و**8** و**9**

باستخدام أي علامات حسابية

86-(**9** *(ضرب) **8**) + **1+2+3+4+5+6+7 + 0 = 100**

***

87-هل يمكنك تقسيم هذه الشبكة باستعمال خطوط عمودية وافقية الى **16** جزء متساوي في مجموع أرقامه؟

انتبه: يجب ان يكون مجموع الارقام في كل جزء **34** وألا يوجد قسمان يحتويان على نفس الأرقام

2	3	13	16	3	2	14	15
5	8	10	11	4	9	10	11
11	10	9	4	13	16	1	2
16	13	4	1	14	7	9	6
4	5	10	13	5	8	10	11
3	6	11	16	2	14	8	10
12	10	9	3	11	5	3	15
15	13	4	2	16	12	5	1

87- الحل



***

88-وزعت مائة بيضة على خمسة أشخاص، كان نصيب الأول أكبر من نصيب الثاني بالقدر الذي يزيد به نصيب الرابع على نصيب الخامس، وكان نصيب الرابع أقل من نصيب الثالث بالقدر الذي يقل به نصيب الثالث عن نصيب الثاني.. فكم بيضة أخذ الثالث..؟

88-الحل : نصيب الثالث يعادل متوسط ما أخذه الخمسة- إذن نصيبه **20** بيضة.

***

89-ما هو الرقم الناقص ؟

1	2	6
1	3	9
2	2	12
...	5	15

89-الحل: الجواب هو **1**

(الرقم الأيسر /الرقم الوسط / **3**= الأيمن)

***

90-ما هو الرقم المتمم للسلسلة التالية من اليمين إلى اليسار؟

1 1.5 2.5 4 ؟

90-الحل: الرقم المتمم للسلسلة هو ، لأننا اضفنا في البداية **0.5** ثم **1** ثم **1.5** ثم **2**

91-أكتب ست تسعات في تركيبة حسابية يساوي مجموع أرقامها **100**؟؟

91-الحل: **99 + (99/99)= 100** أو**(9*9)+9+9+(9/9)=100**

***

92-ما هو الرقم الصحيح المتمم لهذه السلسلة من اليسار الى اليمين؟

123 711 108 99 ....

92- الحل: 81

***

93-ما هي الارقام التي يمكن ان نضعها ضمن الاقواس..؟

315 (266) 217

413 (...) 315

112 (213) 314

413 (...) 213

95 (135) 175

126 (...) 200

93- الحل: اجمع العددين الخارجيين ثم اقسم على 2 فالارقام الناقصة هي 364 و 313 و163

***

94-ما هو افضل رقم يمكن ان يتمم السلسلة..

1 2 6 12 36 72 ؟

94-الحل: 216

حيث نبدأ من 1 ثم نضرب في 2 ثم في 3 ثم في 2 ثم في 3 وهكذا

***

95-أربعة أعداد زوجية متتالية إذا جمع الأول والثاني والثالث وضرب المجموع في 40، أو جمع الأول والثالث والرابع وضرب المجموع في 30، أو جمعت الأعداد الأربعة وضرب المجموع في 24 ، تكون النتيجة واحدة.

ماهي تلك الأعداد الأربعة؟

95-الحل: الاعداد هي (2، 4، 6، 8)

***

96-ما هو الرقم المجهول في هذه السلسلة ؟

(2 3 4 6 8 .... 16 24)

96-الحل: الجواب 12

العدد الأول ضرب 2= العدد الثالث، العدد الثاني ضرب 2= العدد الرابع وهكذا

***

97-ما هي الارقام المفقودة ؟

1 3 8 19 42 ...

3 7 16 35 74 ...

2 5 12 27 58 ...

97- الحل:

89 العدد الاول ضرب 2 +1=الثاني

153 العدد الثاني ضرب 2 +2=الثالث

121 العدد الثالث ضرب 2+3=الرابع

***

98-كم عددا يمكنك أن تكتب مستخدماً الرقم 2 ثلاث مرات ؟

98-الحل: ا- 222

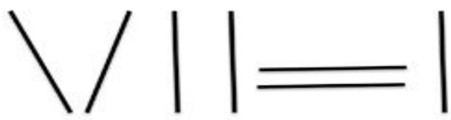
ب- 2 مرفوعة إلى أس 22 وتساوي (4194304)

ج- 2 مرفوعة إلى أس 2 مرفوعة الى اس 2 وتساوي (16)

د- 22 مرفوعة إلى أس 2 وتساوي (484)

***

99-عليك تحريك خط واحد من هذه المعادلة لتحقق الناتج الصحيح، هل يمكنك ذلك؟ ملاحظة: حاول أن تنشئ أو تكون علامة حسابية أو رياضية من الخطوط أمامك.



99- الحل: حرك الخط الرابع من اليسار لتحصل على المعادلة **1**جذر **1** **1=**

***

100-أمامنا عملية حسابية يجب ان تستخدم جميع الارقام من **1**-**9** فيها دون ان يتكرر أي منها هناك عدة حلول ممكنة هل يمكن أن تجد اثنين منها ؟

4

x

؟ ؟ ؟ ؟

؟ ؟ ؟ ؟

100-الحل: حلان ممكنان**x4=78521738x4=69521963**

***

101-عدد إذا ضربناه في نفسه وقسمناه على **45**، وطرحنا منه **45**، ثم جمعنا عليه **45** يكون الناتج يساوي: **45** فما هو ذلك العدد؟

101- الحل: العدد هو **45**

***

102–إشترى رجل 12 براية أقلام، بعضها بسعر 75 قرش وبعضها الأخر بسعر 50 قرش للبراية، ودفع للبائع 7 جنيهات ونصف فكم براية اشتراها الرجل من كل نوع؟

102– الحل: 6 برايات بسعر 75 قرش و6برايات بسعر 50 قرش.

***

103–يستغرق قطار ثانيتين ليمر بأكمله من فتحة البداية لنفق طوله 2 كم، فاذا كان القطار ينطلق بسرعة 180 كم قي الساعة فكم من الوقت الذي سيستغرقه ليدخل النفق من اوله ويخرج القطار بأكمله منه ؟

103– الحل: يستغرق قطار يسير بمعدل 180 كم في الساعة 20 ثانية لعبور 1 كم و 40 ثانية لعبور 2 كم، بالاضافة الى 2 ثانية ليعبر القطار من اول النفق لاخره : 2+40=42 ثانية.

104–فصل به 20 من الأولاد لهم الصفات التالية:–

14 زرق الأعين– 12 شعرهم اسود – 11 بدينون – 10 طوال القامة ترى كم ولد يمكن ان يحمل الصفات مجتمعة، أي أن يكون له عينان زرقاوان وشعر أسود وبدين وطويل القامة؟

104– الحل: أقصى عدد هو عشرة اولاد واقل عدد هو ولد واحد فقط

***

105–ماهو العدد الذي إذا نقصت منه 7 وضربت الباقي في 7 حصلت على نفس النتيجة فيما لو طرحت منه 5 وضربت الباقي في 5 ؟!

105 – الحل: العدد (12) حيث(12–7)*7=35 وأيضاً (12–5)*5=35

***

106-كنت تخضع لعلاج طبي مكلف، أعطاك الطبيب زجاجتين من الأقراص لدوائين مختلفين. يجب أن تأخذ حبة واحدة من كل دواء، ولكن يجب أن تأخذ الحبتين معاً في نفس الوقت، ويجب أن تكون حذراً جداً، لا تأخذ أكثر من حبة واحدة من كل دواء وإلا ستتعرض لأزمة صحية عنيفة، كما أنك لو أخذت حبة واحدة من دواء ولم تأخذ من الدواء الأخر سيصبح العلاج غير فعال، بإختصار يجب أن تأخذ حبتين معاً واحدة من كل دواء.

ذات مرة كنت تأخذ دواءك كالمعتاد، فتحت زجاجة الدواء الأول وأسقطت منها حبة في يدك، ثم فتحت زجاجة الدواء الثانية ولكن هذه المرة سقطت منها حبتان في يدك، فأصبح في يدك **3** حبات. واحدة من الدواء الأول وإثنتان من الدواء الثاني.

المشكلة الأن أنك لم تشاهد الحبتين عندما سقطتا في يدك، كما أن حبوب الدوائين متشابهة تماماً في الشكل، اللون، الرائحة والوزن، أي لا تستطيع التمييز بينهم.

ماذا ستفعل؟ لا تستطيع أن تميز بين الدوائين بالنظر، كما أن تكلفة كل حبة تزيد عن **300** جنيه، لذلك لا تستطيع أن ترميهم كيف تستطيع أن تأخذ الجرعة المعتادة حبة واحدة من كل دواء من الذين في يدك؟!

106-الحل:

أولاً: سأقوم بعد عدد الحبوب في كل زجاجة لأعرف الزجاجة التي أخذت منها القرص الزائد(وستكون ناقصة) والأخرى التي أخذت منها قرص واحد فقط،،ثانياً: سأقوم بأخذ قرص من الزجاجة التي أخذت منها قرص واحد فقط، وبذلك يصبح معي قرصان من كل نوع،،ثالثاً: أقوم بتقسيم كل الأقراص الى نصفين، نصف علوي ونصف سفلي على سبيل المثال، وتصبح الجرعة هي أحد

النصفين المكون من أربعة*نصف قرص، والجرعة الأخرى أيضاً أربعة نصف قرص، وبذلك أضمن أن تكون كل جرعة فيها قرص واخد من كل نوع.

107-طلبت سيدة من خادمتها أن تشتري لها **15** كيلو من الفاكهة، وذلك لحفل كبير تعده في المترل ولكن قالت لها بشرط أن يكون الموز أقل من البرتقال ويكون العنب أكثر من الموز، ويكون التفاح أكثر من العنب، ويكون الخوخ أكثر من التفاح فكم كيلو تشتري الخادمة لتحقق هذه الشروط، مع العلم أن جميعها أرقام صحيحة؟

107-الحل: تشتري **1** كجم من الموز، **2** كجم من البرتقال، **3** كجم من العنب، **4** كجم من التفاح، **5** كجم من الخوخ.

***

108-قام باحث بجمع **8** عناكب وخنافس لإستخدامهم في بحث له، وقام بوضعهم الثمانية في صندوق صغير، قام الباحث بعد أرجلها فوجدها **54** رجلاً، فإذا علمت أن للعنكبوت **8** أرجل وللخنفساء **6** أرجل.. فما عدد كل من العناكب والخنافس؟

108-الحل: عدد العناكب= **3**عدد الخنافس= **5**

109--يتألف عمر أب وعمر إبنه من عددين معكوسين في الشكل، ومنذ سنة كان عمر الأب ضعف عمر الإبن، فكم عمر كل من الأب والإبن الآن؟

109-الحل: عمر الأب: **73** سنة-عمر الإبن: **37** سنة

***

110- كيف يمكنك تحول ثمانية ثمانيات إلى **1000** بإستخدام عملية الجمع فقط بينهم؟

110-الحل: **1000=8+8+8+88+888**

***

111-عندما كنت في الرابعة عشر كانت والدتي في الحادية والاربعين، الان يبلغ عمر والدتي ضعف عمري فكم عمري الان ؟

111-الحل:**27** عاما وهذا هو الفرق بين العمرين

***

112-عددان من مضاعفات الرقم خمسة : إذا طرح الأصغر من الأكبر كان الناتج **10**، وإذا ضرب أحدهما في الأخر كان الناتج **375** ما هما؟

112- الحل: العددان هما (**15**) و (**25**)

***

113-سُئل حُسام عن الطابق الذي يسكن فيه، فقال: أنا أسكن في طابق إذا نزلت ثلاثة طوابق منه صار عدد ما فوقي من طوابق ضعف ما تحتي، وإذا صعدت طابقين كان عدد ما تحتي من طوابق ضعف ما فوقي ففي أي طابق يسكن حُسام؟ وكم عدد طوابق العمارة التي يسكن فيها؟

113- الحل:يسكن حُسام في الطابق التاسع وعدد طوابق العمارة **16** طابقاً

***

114-أربعة أعداد متتالية مجموعها يساوي **14** فماهي؟!

114- الحل:الأعداد هي **2،3،4،5**

***

115-كيف تشتري عشرين طيراً (بط ودجاج وحمام) بعشرين جنيهاً علما أن سعر البط خمسة جنيهات والدجاج نصف جنيه والحمام ربع جنيه؟

115- الحل : **3** بطات- **3** دجاجات- **14** حمامة

***

116- أبحرت سفينتان من مدينة (أ) إلى مدينة (ب)، وكانت سرعة الأولى 10 أميال في الساعة ذهاباً و إياباً، والثانية سرعتها 8 أميال في الساعة ذهاباً و 12 ميلاً في الساعة إياباً فأيهما ستصل أولاً؟

116-الحل: السفينة الأولى

***

117- يمتلك رجل عشرة أوعية تتنوع سعاتها كالتالي: 1، 2، 4، 5، 6، 12، 15، 22، 24، 38 لتراً ويرغب الرجل في تعبئة كل الأوعية بسائل معين، فبعضها يمتلئ بالحليب، والبعض ماء، والبعض الأخر زيت، ويبقى وعاء فارغاً -حسب التوزيع الذي إعتمده الرجل أصبح حجم الماء مساوياً لضعف حجم الحليب، وحجم الزيت ضعف حجم الماء فما توزيع هذه السوائل على الأوعية؟

117- الحل:-(الوعاء الفارغ سعته 24 لتراً)- (الحليب موجود في الوعاء الذي سعته 15 لتراً)- (الماء موجود في الأوعية 1، 2، 4، 5، 6، 12)- (الزيت موجود في الوعائين 22، 38)حل أخـــــــر-(الوعاء الفارغ سعته 38 لتراً)- (الحليب موجود في الوعاء الذي سعته 1، 12 لتراً)- (الماء موجود في الأوعية 22، 4)- (الزيت موجود في الوعائين 2،5،6،15،24)وهناك حلول أخرى يكون يجتمع أيضاً فيها، أن الوعاء الفارغ إما 24 أو 38 .

***

118- أراد طفل أن يشتري كرة لكن النقود التي كانت معه لا تكفي لشراء الكرة، فقال لأخيه: إذا أعطيتني نصف ما معك من نقود لأتممت ثمن الكرة، ولو أعطيتك أنا ثلثي ما معي من نقود لأتممت أنت ثمن الكرة، وجملة ما معي

وما معك يزيد على ثمن الكرة خمسة جنيهات فما المبلغ الذي يوجد مع كل منهما.؟ وما ثمن الكرة؟

118- الحل:مع الطفل **15** جنيهاً، ومع أخيه **10** جنيهات، وثمن الكرة **20** جنيه

***

119-إنطلق ثلاثة أصدقاء: حميد وأكرم وسامي في نفس الوقت من ذات النقطة ليصلوا الى مدينة تبعد **8** كيلومترات، وسار حميد على قدميه، أما أكرم فأنطلق بسيارته وأخد معه سامي، وبعد فترة من الوقت نزل سامي من السيارة وتابع الرحلة سيراً على الأقدام، أما أكرم فعاد بالسيارة الى حميد حيث أخذه معه وانطلقا بإتجاه المدينة فوصل الثلاثة في نفس الوقت.

فإذا سار حميد وسامي بسرعة ثابتة بلغت **6** كيلومترات في الساعة، والسيارة سارت بسرعة **30** كيلومتراً في الساعةما الوقت الذى استغرقته الرحلة؟.

119- الحل: إستغرقت الرحلة **32** دقيقة.

***

120-هل تستطيع توزيع مضاعفات العدد (**2**) في المربعات التالية بحيث يكون مجموع أي صف يساوي مجموع أي عمود يساوي مجموع أي من القطرين و يساوي (**30**)

120- الحل:

4	18	8
14	10	6
12	2	16

121- لدى فلاح عدد من المواشي تحلب يومياً **20** كيلوجراماً من اللبن، وكان يبيع

الكيلوجرام من اللبن بمبلغ 3 جنيهات لكنه صار يستخرج من كل 5 كيلوجرامات من اللبن كيلوجرام من الزبدة ويبيعها بسعر 18 جنيه،فما زيادة إيراده من ذلك في الشهر إذا كان يعطي لصانع الزبد شهرياً 100 جنيه؟

ملاحظة: الشهر 30 يوم

121- الحل:يزيد إيراده بمقدار 260 جنيه شهرياً

***

122-عدد مؤلف من رقمين مجموعهما يساوي 12 فما هو العدد إذا كان الأحاد يساوي ضعف العشرات؟

122- الحل: العدد هو 48

***

123-في وسط سلم أحد المنازل جلس قط، وبعد فترة من الوقت صعد 5 درجات، ثم هبط 4 درجات ثم صعد 9 درجات وأخيرا صعد الدرجات الثلاث الباقية، فم عدد درجات هذا السلم علماً بأن مجموع عدد الدرجات عدد مفرد؟

123- الحل: 27درجة

***

124-رجل عمره أربع أضعاف عمر الإبن.. وبعد 30 سنة سيكون عمر الإبن نصف عمر أباه، فكم يكون عمر كلاهما الأن وبعد 30 سنة ؟!

124-عمر الإبن الأن 15 سنة والأب 60 سنة وبعد 30 سنة، سوف يكون عمر الإبن 45 سنة والأب 90 سنة

***

124-كم يكون سدس عشر الساعة ؟!

124- الحل:دقيقة واحدة

***

125–خمسة أرقام متتالية يكون حاصل جمعها **200** ماهي؟!

125- الحل:**38+39+40+41+42=(200)**

***

126–إدخر شخص مبلغاً من المال، إذا أخذ منه عشرة جنيهات صار المبلغ الذي معه نصف ما سيكون لو أنه أضاف للمبلغ الأصلي ثلاثين جنيه فما المبلغ الذي معه ؟!

126- الحل:المبلغ **50** جنيه

***

127–أحضر الأب عدداً من البرتقال، وأعطى الإبن الأول مايزيد عن نصف مامعه من البرتقال بنصف برتقالة، وأعطى الإبن الثاني نصف ما بقي وزيادة نصف برتقالة، وأعطى الإبن الثالث نصف ماتبقى وزيادة نصف برتقالة، فلم يتبقى مع الأب شيء مع أنه لم يقسم أية برتقالة، فكم كان مع الأب؟ وكم برتقالة أخذها كل إبن من الثلاثة ؟!

127–الحل:عدد البرتقال مع الأب: **7** برتقالات أعطى للأول: **4** أعطى للثاني: **2** أعطى للثالث: **1**

***

128–لو معك أربع خمسات ومطلوب إستخدام أي عملية حسابية سواء الجمع أو الطرح أو الضرب أو القسمة أن يكون الناتج يساوي **3** ؟ما هي هذه المعادلة

128–الحل:**3=5/(5+5+5)**

***

129–شكا أحد بائعي الأجهزة الكهربائية لصديق له عن خسائرهفقال له: بعت اليوم ثلاجتين، كل واحدة بمبلغ **750** جنيهاً، الأولى خسرت فيها **25%**

من ثمنها والثانية ربحت فيها 25% من ثمنها فقال له صديقه: ولماذا تشكو فأنت لم تخسر شيئاً لأن نسبة الربح والخسارة متعادلة لكن البائع أكد له خسارته!! رياضياً فهو قد خسر فعلاً، هل تستطيع تحليل ذلك !؟

129-الحل: البائع كلامه صحيح لأنه خسر فعلاً.. فالثلاجة التي ربح فيها 25% كان ثمنها 600+25%= 750 جنيهاً والثلاجة التي خسر فيها 25% كان ثمنها الأساسي 1000 جنيه، لأن 1000-25%= 750 جنيهاً إذن فالتاجر قد دفع ثمنا أساسيا في الثلاجتين قدره 1600 جنيه،ولكنه باعهما بمبلغ 750 لكل منهما أي 1500 جنيهاً، وبالتالي فقد خسر 100 جنيه .

***

130-إذا نظرت إلى الرقمين 31، 13 تراهما متعاكسين في الشكل، ومربعيهما (169، 961) متعاكسين في الشكل أيضاً هل يمكنك معرفة رقمين أخرين يتمتعان بنفس هذه الخاصية ؟!

129- الحل:الرقمين 12، 21 ومربعهما 144،441الرقمين 301، 103 ومربعهما 10609،90601 الرقمين 102،201 ومربعهما 10404، 40401مع وجود إجابات أخرى

***

130- لدى رجل ثلاثة من الاولاد، يكبر أكبرهم الولد الأوسط بثلاث سنوات، ويكبر الأوسط الأصغر بثلاث سنوات اذا جمعت اعمار الاولاد الثلاثة فستكون النتيجة 57

هل يمكن أن تعرف أعمار الثلاثة ؟

130-الحل:اذا افترضنا ان س=عمر الاصغر فتكون المعادلة كالتالي:

س+(س+3)+(س+6)=57 3س+9=57 3س=48

س=16 وبالتالي تكون أعمار الثلاثة 16، 19 و22.

***

131-تزوج رجل 4 مرات، وكان له 20 إبناً، بين كل ابن والأخر سنة ونصف، وكان عمر الأب 24 سنة حين ولد ابنه الأكبر، فإذا كان عمر ابنه الاصغر الان 20 سنة، كم يبلغ عمر الأب الان ؟!

131- الحل :72.5 سنة

***

132- فتح الطفل حصالته، وأعطى نصف ما بها لشقيقه، ثم صرف هو نصف ما تبقى معه، وضاع من ماتبقى 5 جنيهات ومع ذلك وجد معه في النهاية 5 جنيهات، فكم كان في الحصالة عند فتحها ؟!

132- الحل :40 جنيهاً

***

133- يقوم بعض العمال بعمليات حفر في طريق ما لمد مواسير مياه، فكانوا يحفرون في النهار الواحد 2كيلومتر، ثم تردم لهم السيارات في الليل ربع ماحفروه !بعد كم يوم ينتهون من حفر عشرين كيلومتراً ؟!

133-الحل : ينتهون من الحفر في ربع اليوم الرابع عشر

***

134- مجموعة من الأرانب(أقل من 100 أرنب)، إذا قسمت أزواجاً بقي أرنب، وإذا قسمت ثلاثات بقي أرنبان، وإذا قسمت أربعات بقي ثلاث أرانب، وإذا قسمت خمسات بقي أربع أرانب، وإذا قسمت ستات بقي خمس أرانب فكم يكون عدد مجموعة الأرانب هذه ؟!

134- الحل :59 أرنب

***

135-ثلاثة أعداد متتالية، مجموعها **66**.. فما هي ؟!

135- الحل :الأعداد المتتالية: **21-22-23**

***

136-رقصت نحلة أمام الخلية ثم طارت، فخرج مجموعة من النحل وراءها، وعند أول زهرة نزل خُمس عدد السرب عندها، وثلثه على زهرة أخرى، وإتجه ثلاث أضعاف الفرق بين العددين إلى زهرة ثالثة وبقيت النحلة الدليل ترفرف في الهواء وحدها فكم كان عدد سرب النحل ؟!

136- الحل: **15** نحلة

***

137-ماهو العدد الذي اذا ضربته بنفسه وأضفت اليه (خمسة) أصبح **30** ؟!

137-الحل:رقم **5**

أوائل رياضية

1–من أوّل من حوّل الكسور العاديّة إلى عشريّة؟

2–من أوّل من استعمل الأسس السالبة ؟

3–من أوّل من استخدم الجذر التربيعي ؟

4–من أوّل من وضع أسس علم الجبر؟

5– أوّل من أسس علم حساب المثلثات؟

6– من أوّل من أدخل الصفر في علم الحساب؟

7– أوّل من استعمل الرموز في الرياضيات؟

8–من صاحب أوّل رسالة طبعت في أوروبا عن الرياضيات؟

9– أوّل من أدخل الأرقام الهندية إلى العربية؟

10–من مخترع أول عداد يدوى؟ و من مكتشف جدول الضرب ؟

الحلول

1–أوّل من حوّل الكسور العاديّة إلى عشريّة :– أوّل من حوّل الكسور العاديّة إلى كسور عشريّة في علم الحساب هو غياث الدين جمشيد الكاشي قبل عام **840** هجرية/**1436** م .

***

2–أوّل من استعمل الأسس السالبة :– يعدّ العالم المسلم السموأل المغربي ، وهو عالم اشتهر باختصاصه في علم الحساب ، أوّل من استعمل الأسس السالبة في الرياضيات ، وتوفي هذا العالم الفذّ في بغداد عام **1175**م .

***

3–– أوّل من استخدم الجذر التربيعي :– إن الجذر التربيعي هو أوّل حرف من حروف كلمة جذر، وهو المصطلح الذي أدخله العالم المسلم الرياضي محمد بن موسى الخوارزمي، وأوّل من استعمله للأغراض الحسابية هو العالم أبو الحسن علي بن محمد القلصادي الأندلسي الذي ولد عام **825** هجرية وتوفي سنة **891** هجرية وانتشر هذا الرمز في مختلف لغات العالم .

***

4–أوّل من وضع أسس علم الجبر :– أوّل من وضع أسس علم الجبر هو العالم المسلم أبو الحسن محمد بن موسى الخوارزمي ، ولد هذا العبقري الفذّ في بلدة خوارزم بإقليم تركستان في العام **164** هجرية، برع في علم الحساب ووضع فيه كتاباً له أسماه الجبر والمقابلة شرح فيه قواعد وأسس هذا العلم العام ،تحرف

اسمه عند الأوروبيين فأطلقوا عليه (**ALGEBRA**) أي علم الحساب ، وتوفي عام **235** هجرية.

***

5- أوّل من أسس علم حساب المثلثات: يبدو أن الفراعنة القدماء عرفوا حساب المثلثات وساعدهم ذلك على بناء الأهرامات الثلاثة،وظل علم حساب المثلثات نوعاً من أنواع الهندسة ،حتى جاء العرب المسلمون وطوروه ووضعوا الأسس الحديثة له لجعله علماً مستقلاً بذاته ،وكان من أوائل المؤسسين لحساب المثلثات ،أبو عبد الله البتاني والزرقلي ونصير الدين الطوسي.

***

6- أوّل من أدخل الصفر في علم الحساب :- أوّل من أدخل الصفر في علم الحساب هو العالم المسلم محمد بن موسى الخوارزمي المتوفى عام **235**م وكان هذا الاكتشاف في علم الحساب نقلة كبيرة في دراسة الأرقام وتغيراً جذرياًّ لمفهوم الرقم .

***

7- أوّل من استعمل الرموز في الرياضيات :- أوّل من استعمل الرموز أو المجاهيل في علم الرياضيات هم العرب المسلمون ، فاستعملوا (س) للمجهول الأول ، و (ص) للثاني و (ج) للمعادلات للجذر وهكذا.

***

8-أوّل رسالة طبعت في أوروبا عن الرياضيات :- أوّل رسالة عن علم الرياضيات طبعت في أوروبا كانت مأخوذة من جداول العالم المسلم أبي عبد الله البتاني ،وقد طبعت هذه الرسالة الأولى عام **1493**م في اليونان

***

9- أوّل من أدخل الأرقام الهندية إلى العربية هو أبو عبد الله محمد بن موسى الخوارزمي عالم الرياضيات.

***

10-قام الصينيون باختراع أوّل عداد يدوي في التاريخ ، واستعانوا به على إجراء العمليات الحسابية عام 1000 قبل الميلاد وسموه الأبوكس ومكتشف جدول الضرب هو فيتاغورس.

الفهرس